Nº275 Año XI • 2009
Sale viernes sí, viernes no

Práctica • Actual • Quincenal

Computer Hoy

LA REVISTA DE INFORMÁTICA
Líder de Ventas
EN ESPAÑA

Miembro del grupo Computer Bild

Sólo 1,99 Euros

Portugal: 1,99€

También disponible revista con CD por 2,50 Euros

Práctico

25 Trucos

Haz más con Windows 98/XP/Vista, Word, Excel, la Web, Email y más... Pág.12

Internet



Aprender en la Red

Pág. 58 Recursos online para estudiantes y formadores

Hardware



Test 12 Equipos Multifunción

Por menos de 200€ Pág. 40





Probamos...

Hardware
Asus Eeepc1000HE
¿Es un netbook mejor o un portátil peor? Pág. 48

Telecom
Nokia 5800 XpressMusic
El primer móvil táctil de Nokia
Pág. 80

Software
WinZip 12
Pág. 32 ¿Comprime más?

Práctico



Cómo organizar todas tus fotos

Puede ser sencillo y rápido

Pág. 68

Hardware

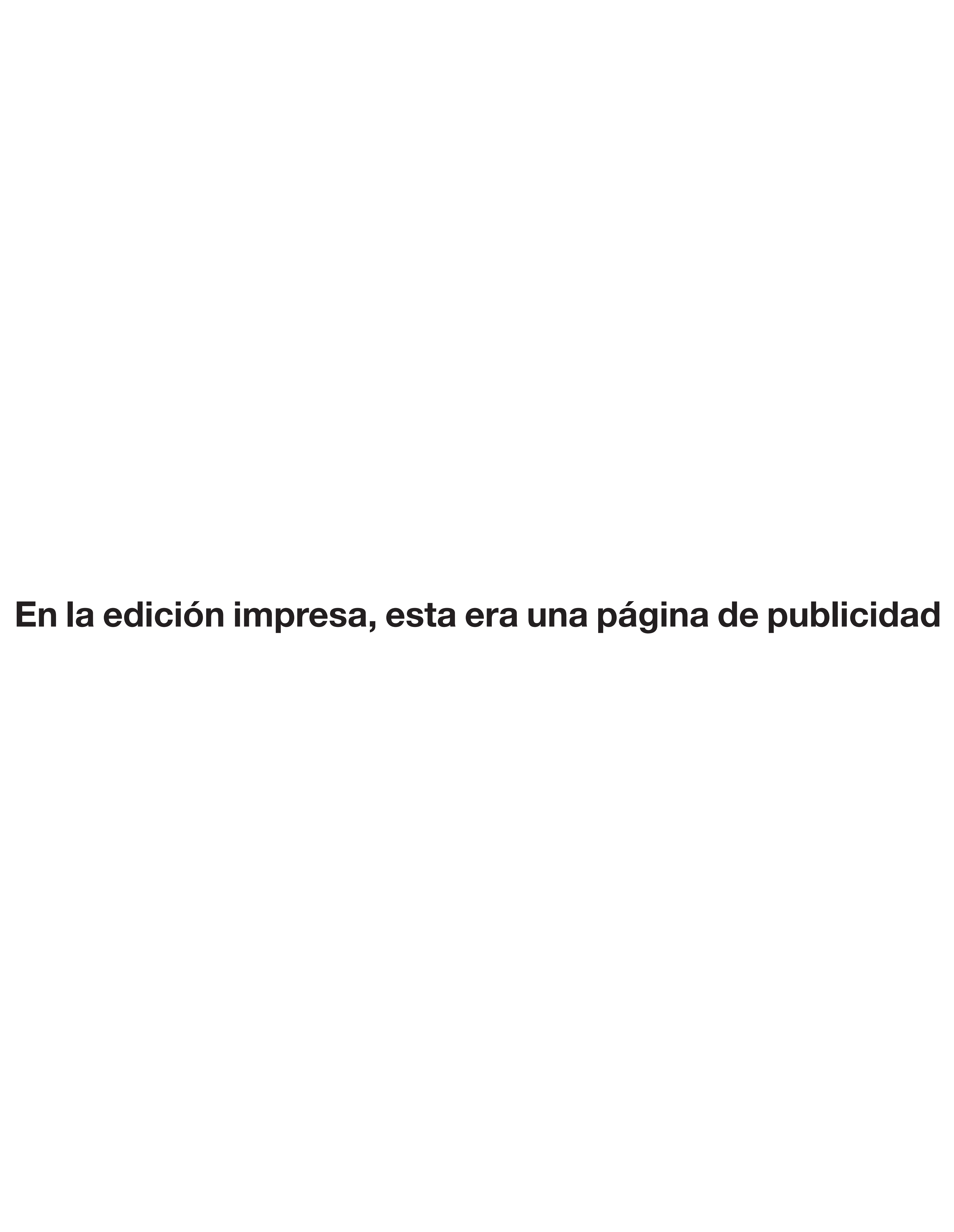
Contraseñas seguras

Pág. 52

Tus claves ¡protegidas!



Novedades • Reportajes • Sonido • Telecom • Juegos • Consumo...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



EDITORIAL

El camino más rápido

Marcos Sagrado
Director

Se me ocurren muchas ocasiones en las que todos agradeceríamos tener una chistera de la que sacar, tras un hábil juego de manos, el objeto o idea que solucione mágicamente el problema que tenemos delante.

¿Te imaginas disponer siempre de la solución perfecta e inmediata para todo? No encuentras sitio para aparcar en el centro de la ciudad y, ¡zas! por arte de magia el sitio deseado aparece ante tus ojos esperando a que aparques en él. O, por ejemplo, un día en el que estás ocupado haciendo una tarea para la que sabes que te va a faltar tiempo. Pues metes la mano en el sombrero y de allí sale, si quieres entretenerte, el tiempo que necesitas, y si quieres acabarlo ya, sacas directamente de la chistera el resultado que estabas buscando. ¿No es envidiable?

Este número te ofrecemos algo así, pero aplicado a tu PC. En la página 12 te espera un recurso casi mágico que contiene trucos para que, casi todo, sea posible a partir de ahora con tu PC. Te dará las claves para que los dolores de cabeza que a veces te causa Windows, Office o los programas de tratamiento de imagen queden atrás. Este ejemplar será tu fiel ayudante a partir de hoy. Una vez que conozcas la magia, ¿crees que querrías hacer las cosas de cualquier otro modo?

director@computerhoy.com

Nº 275

17 de abril de 2009

Cuestión de diseño

Adamo | A partir de 1.899 €



Los accesorios de diseño de la línea Adamo se venden por separado. Se les puede agregrar un lector óptico, un disco duro o conexiones y cables HDMI, entre otros.

Dell muestra su lado más exclusivo, y pone a disposición de unos pocos sus nuevos portátiles de diseño. Para ello, ha decidido lanzar la marca Adamo. En su web se puede encontrar, buscando entre las numerosas fotos de modelos, la información de configuración de los equipos. La fina carcasa de una sola pieza está disponible con acabados Ónice o Perla. Cuenta con una pantalla WLED de 13,4" y formato panorámico. Incluye wifi 802.11n, Gigabit LOM y bluetooth 2.1, además de tres puertos USB. En su configuración más básica viene con el procesador Intel Core 2 Duo a 1,2 GHz, 2 Gb de memoria DDR3 y un disco de estado sólido de 128 Gb. Incluye Windows Vista de 64 bits.

La configuración más avanzada se puede adquirir por de 2.599 €. Incluye 4 Gb de memoria DDR3, procesador Intel Core 2 Duo a 1,4 GHz, así como un módulo para conexión móvil de banda ancha. No incluyen unidad óptica.

www.adamobydell.com



Dell ha contado con las fotos de Nadav Kander para presentar estos portátiles de lujo.

Breves

Cubos de conexión

El fabricante de fundas y accesorios, Tucano, sorprende de nuevo con este modelo de hub de diseño, con forma de pequeños cubos. El Cube Hub contiene siete puertos USB, y es compatible tanto con Mac como con Windows. Cuatro de los cubos permiten girar 180º para adaptarse al espacio. Su precio es de 37,12 €.
www.tucano.es

Dulce y con mucho color

Emtec ha lanzado la original serie de pendrives M300 Lollipop, que tiene forma de piruleta. Están disponibles en cinco colores: rojo, azul, amarillo, naranja y verde. Se pueden adquirir con capacidades de almacenamiento de 2, 4 y 8 Gb. A partir de 8,90 €.
www.emtec-international.com/es

Tarjeta potente y muy fría

Gigabyte GV-N250ZL-1GI | 245 € (aprox.)

La última tarjeta gráfica de Gigabyte está preparada para procesar gráficos que requieren un alto rendimiento. Supone una solución estable y muy fría, ya que, según el fabricante, la tecnología Ultra Durable VGA que incorpora es capaz de disminuir la temperatura de la GPU entre un 10 y un 15%, entre otras mejoras.

Incluye el procesador nVidia GTS 250, que admite las tecnologías nVidia PureVideo HD y nVidia CUDA, a la vez que es compatible con el sistema DirectX 10.

Esta tarjeta cuenta con 1 Gb de memoria GDDR3, así como 128 stream processors (pequeños procesadores programables de alta velocidad). En cuanto a su conectividad, integra conexiones Dual Link DVI, D-Sub y HDMI con HDCP.



Sus condensadores sólidos dan una mayor conductividad.

www.giga-byte.es



Súper duro

Transcend StoreJet 25M-R

Desde 102,08 €

Este nuevo disco duro, de Transcend, presenta doble protección frente a golpes con su carcasa dura y la cubierta de silicona que absorbe vibraciones. Cuenta con función de backup con sólo apretar un botón. Está disponible con capacidades de 250, 320 y 500 Gb.

www.transcend.nl

Ratones a la carrera

Trust serie Red Bull Racing | Desde 19,99 €

Trust ha presentado una nueva familia de ratones en exclusiva con el equipo de Fórmula 1 Red Bull Racing. Hay cinco modelos diferentes, entre los que se encuentran dos inalámbricos (de tamaño mini y normal), otros dos modelos con cable en versión mini y normal y uno especial para gamers. Este último modelo está inspirado en la forma de un coche.

www.trust.com

El modelo Xtreme Mouse es la estrella de la familia. Viene con alfombrilla y se le puede ajustar el peso.



Amplias pantallas panorámicas

Asus X61SL y F70SL | 839 y 1.099 €



Asus ha incorporado dos nuevos modelos a su extensa gama de ordenadores portátiles. El X61SL viene con una pantalla LCD de 16”, mientras que el F70SL integra una pantalla, también LCD, de 17,3”.

El primero de ellos cuenta con el procesador Intel Core 2 Duo T6400 a 2 GHz y la tarjeta gráfica ATI Radeon HD4570 de 512 Mb. Dispone de una memoria RAM DDR2 de 3 Gb y disco duro SATA de 250 Gb.

El modelo F70SL viene con el procesador Intel Core 2 Duo P8400 de 2,26 GHz y presenta 4 Gb de memoria DDR2. Tiene dos discos duros de 250 Gb cada uno y la gráfica nVidia Geforce 9300M GS. Incluye batería de ocho celdas.

Ambos portátiles cuentan con wifi integrado 802.11 b/g/n, ethernet 10/100/1000, así como bluetooth. Incluyen Windows Vista.



El X61SL incluye una batería de seis celdas y webcam opcional de 1,3 Mpíx. Su peso es de 2,85 kg.

www.asus.es

Potente equipo de sobremesa

Medion PC 7052 | 599 €



La más reciente novedad de Medion es este PC de grandes prestaciones. Integra el procesador Intel Core 2 Quad Q8300 de cuádruple núcleo a 2,5 GHz. Cuenta con 1 Tb de disco duro y 8 Gb de memoria RAM DDR2. Tiene integrada la tarjeta gráfica ATI Radeon HD 4650 y viene con el paquete de Windows Vista Home Premium. Ya se encuentra disponible a la venta en Media Markt (www.mediamarkt.es)

www.medion.es

Se adaptan a la iluminación

LG serie Full HD W53 | A partir de 169 €

Esta nueva serie de monitores ofrece un brillo óptimo en cualquier situación de luz. De esta forma, se ayuda a eliminar la fatiga visual. Tienen una resolución de 1.920 x 1.080p.

Algunos de sus modelos incorporan conexión HDMI y otros salida DVI. Están disponibles en 22 y 23”. Tienen el formato de 16:9.

www.lge.es



Rendimiento de procesadores para PCs de sobremesa

¿Qué procesador para PC de sobremesa es más rápido? Para averiguarlo, hemos probado los PCs con una configuración similar, como la cantidad de memoria y la tarjeta gráfica.

Marca	Procesador	Rendimiento
Intel	Core 2 Extreme QX6850 (3 GHz)	350,97%
Intel	Core 2 Extreme QX6700 (2,66 GHz)	312,50%
Intel	Core 2 Quad Q9450 (2,66 GHz)	311,43%
Intel	Core 2 Quad Q6700 (2,66 GHz)	310,77%
Intel	Core 2 Quad Q9300 (2,5 GHz)	292,16%
Intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	280,95%
Intel	Core 2 Duo E6850 (3 GHz)	279,11%
Intel	Core 2 Duo E6750 (2,66 GHz)	247,82%
Intel	Core 2 Duo E8200 (2,66 GHz)	247,60%
Intel	Core 2 Duo E6700 (2,66 GHz)	237,27%
AMD	Phenom 9600 Quad Core (2,3 GHz)	222,06%
AMD	Phenom 9500 Quad Core (2,2 GHz)	213,70%
Intel	Pentium Dual Core E2200 (2,2 GHz)	204,07%
Intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	201,17%
Intel	Core 2 Duo E6400 (2,13 GHz)	191,24%
AMD	Athlon 64 X2 5000+ (2,6 GHz)	190,03%
Intel	Core 2 Duo E6420 (2,13 GHz)	188,79%
Intel	Mobile Core 2 Duo T7300 (2 GHz)	183,55%
Intel	Pentium E2180 (2 GHz)	175,45%
AMD	Athlon 64 x2 4400+ (2,2 GHz)	168,71%
Intel	Core 2 Duo E6320 (1,86 GHz)	166,03%
Intel	Pentium D915 (2,8 GHz)	164,20%
AMD	Athlon 64 X2 4200+ (2,2 GHz)	162,66%
Intel	Mobile Core 2 Duo T5300 (1,73 GHz)	158,92%
AMD	Athlon 64 x2 4000+ (2 GHz)	156,36%
Intel	Core 2 Duo E4300 (1,8 GHz)	155,73%
AMD	Athlon 64 X2 3800+ (2 GHz)	147,56%
AMD	Athlon 64 3200+ (2 GHz)	100,00%

Como referencia, hemos tomado el procesador Intel Athlon 64 3200+ a 2 GHz, con un rendimiento del 100%. Nuestro consejo es que el rendimiento del equipo que compres sea,al menos, del 200%.

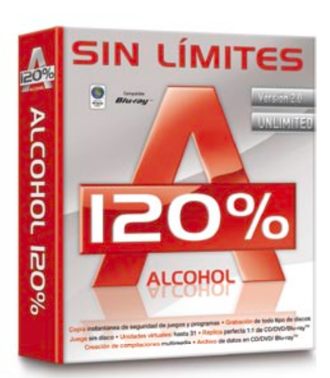
Rendimiento normal: Tienen un rendimiento adecuado para las tareas básicas y para reproducir archivos multimedia, así como para su uso en videojuegos, con una tarjeta gráfica apropiada.

Rendimiento avanzado: Ofrecen prestaciones elevadas, ya que permiten, además, el trabajo en entornos 3D, la edición de gráficos complejos, así como el trabajo con vídeo en alta definición.

Crea copias de seguridad

Alcohol 120% | 59,95 €

Micronet tiene previsto el lanzamiento para el 20 de abril de Alcohol 120%. Se trata de una útil aplicación que sirve para crear copias de uso privado de CD-ROM, DVD-ROM y Blu-ray. Permite crear hasta 31 unidades virtuales en el disco duro.



Estas unidades simulan el funcionamiento de estos soportes y son más rápidos. Además, eliminan la necesidad de introducir el disco en el lector cada vez que se quiere acceder.

También ofrece la posibilidad de realizar copias de seguridad idénticas (1:1) de CD, DVD y Blu-ray, además de crear y grabar imágenes a disco duro. Incorpora un buscador de imágenes.

www.micronet.es



El uso de este programa resulta muy fácil e intuitivo. Dispone de asistentes que sirven de guía durante todo el proceso.



La temida reactivación del virus Conficker no ha tenido tan graves consecuencias como se había previsto en un principio. La reactivación de este temido virus estaba prevista para el pasado día 1 de abril, momento en el que comenzó a generar 50.000 nuevas URL, desde las que el gusano podría actualizase con una nueva versión y comenzar a infectar ordenadores de forma masiva. Dada, la enorme popularidad que ha tenido el gusano Conficker, muchos desarrolladores de códigos maliciosos se están aprovechando de esto, para propagar nuevo malware entre dominios importantes en búsquedas relacionadas con Conficker.

Breves

DVD funcional

Cada vez son más los fabricantes que crean CD o DVD con un software integrado para realizar diversas funciones. Este es el caso de AutoSave EMAIL de TX Ibérica y DVD Photosave de Verbatim. El primero de ellos es una solución combinada para crear una copia de seguridad de los emails de nuestra cuenta, mientras que el segundo permite archivar y almacenar fotografías con sólo tres clicks. El software de estos DVD híbridos se inicia automáticamente al insertarlo en el ordenador.

www.tx-iberica.com
www.verbatim.es

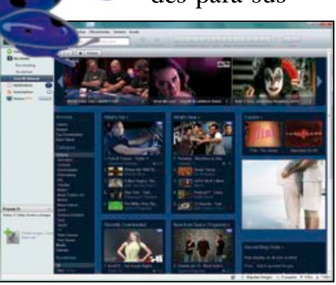
Nueva edición de Vuze

Vuze versión 4.2 | Gratuito

El conocido programa de descargas, antes llamado Azureus, dispone de una nueva versión, la 4.2. Esta edición viene cargada de novedades para sus usuarios, como la compatibilidad con diferentes dispositivos. Permite convertir vídeos a los formatos de iTunes (tanto para iPhone como para iPod), Apple TV, Xbox, así como PS3.

Con este cliente de descargas BitTorrent se pueden ver vídeos online en diferentes consolas, iPhone y iPod.

www.vuze.com



Su interfaz es muy atractiva y destaca por su uso intuitivo.

Crea tus mejores pases

Magix Fotos en CD y DVD | 29,99 y 59,99 €

Magix facilita las presentaciones fotográficas con este programa, del que hay disponibles dos versiones, Classic y Deluxe.

Se adapta al formato de pantalla de los netbooks y, por otro lado, permite cargar de forma directa las presentaciones a YouTube.

Entre sus numerosas posibilidades, permite poner banda sonora, insertar animaciones en 3D, así como editar vídeos. También se incluyen herramientas para crear etiquetas imprimibles, así como para editar y administrar fotos y vídeos.



En la edición Deluxe se pueden encontrar muchos más recursos creativos adicionales para fotos, vídeos, plantillas, efectos, etc.

www.magix.es



Gracias a la sencilla interfaz de este programa, se pueden realizar pases de diapositivas de una manera fácil.

Personaliza tu Firefox

Mozilla Personas | Gratuito

Existe una nueva forma de personalizar el navegador Firefox. Mozilla acaba de presentar oficialmente un proyecto que comenzó en 2007.

Se trata de una herramienta con la que se puede cambiar el aspecto de este navegador. Existen múltiples modelos de estos diseños, también conocidos como *skins.* Muchos de ellos han sido creados por conocidos artistas u organizaciones como Greenpeace, la cantante Lady Gaga y otros muchos.

Se puede escoger entre uno de los diseños ya creados, o también se le brinda la posibilidad al usuario de hacer uno nuevo, como si se tratara de un lienzo, y compartirlo con el resto. Está disponible para Mac, Windows y Linux.

www.getpersonas.com



Este modelo de skin ha sido diseñado por la banda de música No Doubt.

Grábalo todo en cualquier parte

Kodak Zx1 y Zi6 | 149 y 179 €

Estas nuevas videocámaras de Kodak destacan por su tamaño ultracompacto de bolsillo. Ambos modelos pueden grabar vídeo en calidad HD a 720p de resolución y 60 fps. Además, permiten la grabación de vídeos en el formato panorámico de 16:9. La captura de vídeo permite crear archivos H.264 (también denominado Mpeg-4 parte 10), así como AAC LC. También hacen fotografías con formato Jpg. En ambas, el sensor cuenta con 1,6 Mpíx de resolución.

Vienen con un software de edición de vídeo integrado que se instala en cualquier PC con sólo conectarlas al ordenador. Este programa permite añadir música, obtener imágenes fijas a partir de fotogramas y, especialmente, ofrece la posibilidad de cargar los vídeos directamente a YouTube.

Cuentan con conexión HDMI (en el paquete se incluye el cable), por lo que se puede disfrutar de los vídeos en alta definición en un televisor de estas características.

Poseen ranura para tarjetas SD y SDHC de una capacidad máxima de 32 Gb. El kit incluye, para los dos modelos, dos baterías recargables tipo AA Ni-MH junto con el cargador. Además, son compatibles con Mac y Windows.

La Zx1 dispone de una pantalla LCD integrada de 2". Está disponible en color negro, rojo, rosa, azul y amarillo. Cuenta con un zoom digital de 2x y dispone de modo de enfoque normal, que tiene un alcance que va desde 70 cm al infinito. Por su parte, la Zi6 también dispone de modo de primer plano y permite enfocar desde una distancia de 5 cm.

www.kodak.es



El modelo Zx1 es resistente al agua, la nieve, el calor, la suciedad y los golpes.

Disfruta de tus vinilos

Denon DP-200USB | 249 €

Denon da la oportunidad de recuperar tus viejas canciones con este tocadiscos que convierte la música en archivos Mp3.

Incorpora un puerto USB para poder conectarlo a un pendrive, o directamente a un PC o reproductor de Mp3. Este aparato convierte la música en archivos sin necesidad de utilizar un ordenador. Es capaz de identificar las pausas entre las canciones para crear pistas diferentes con calidad de CD de audio a 192 Kbps.

www.denon-es.com



El software con el que cuenta añade las etiquetas de la base de Gracenote.

Sonido de alta fidelidad

Genius serie SP-HF

44,90 €

Ya está disponible la nueva serie de altavoces bidireccionales de alta fidelidad de Genius. Se compone de dos modelos fabricados con madera que se pueden acoplar a diferentes dispositivos: reproductores Mp3, televisores, etc.

El conjunto de cada modelo incluye dos bafles. El SP-HF1200A es de 3" y el SP-HF1250A de 4". Ambos vienen con tweeter de 1,5". El primero de ellos cuenta con una potencia de 30 W y el segundo de 40 W.

www.genius-kye.com

Gran autonomía y zoom potente

Fujifilm Finepix S1500 | 229 €

Una de las últimas incorporaciones a la gama Finepix, de Fujifilm, es el modelo S1500. Se trata de una cámara compacta que incluye un potente zoom óptico de 12x, equivalente a una focal de 33-396 mm en el formato de 35 mm. Incorpora un sensor de 10 Mpíx de resolución que, además, cuenta con un sistema de desplazamiento para evitar que las imágenes salgan movidas en condiciones de luz baja.

Dispone de una pantalla LCD de 2,7", así como ranura para tarjetas SD y SDHC. También incorpora un modo de disparo panorámico que enlaza varias imágenes para obtener una fotografía en este formato.

Se alimenta con 4 pilas alcalinas del tipo AA que vienen incluidas. Su autonomía con pilas AA de litio alcanza 700 h. No incluye baterías recargables, pero se pueden comprar aparte.

Su peso es de 324 g sin incluir accesorios como las pilas y la tarjeta de memoria.

www.fujifilm.es

Breves

La montura F cumple años

Nikon ha anunciado el 50º aniversario de su sistema de monturas integrado en



cámaras réflex y objetivos Nikkor. Se creó en 1959 y ha sobrevivido, desde entonces, a la evolución tecnológica.
www.nikonistas.com

Objetivo Macro

Tamron ha presentado el nuevo objetivo SP AF 60 mm F/2.0 Di II Macro 1:1. Permite realizar fotos a tamaño real con una apertura

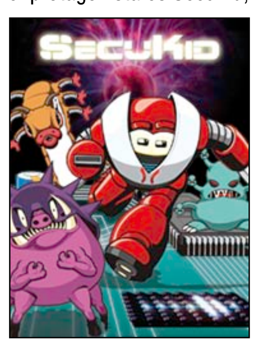


máxima de f: 2.0. Es compatible con cámaras de Canon, Nikon y Sony con sensores de tamaño APS-C.
www.tamron.es

Breves

Protege a los niños

La iniciativa Pantallas Amigas, junto con la colaboración de INTECO (Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación) han desarrollado un videojuego para móviles destinado a concienciar a los niños sobre un uso seguro de Internet. Está destinado a menores de más de 11 años. Se trata de un juego de plataformas en el que el protagonista es Secukid,



quien se debe enfrentar a los obstáculos que se interponen en su camino con la ayuda del jugador. Los problemas que debe resolver están relacionados con la red: virus, spyware, ciberbullying y grooming, entre otros. Se puede descargar de forma gratuita desde la siguiente página web: www.secukid.es

Escucha toda la música

La emisora de música online Yes.fm ha dado el salto a iPhone y a iPod Touch con su nueva aplicación para estos dispositivos. Esta herramienta permitirá a los usuarios acceder a todo el repertorio musical de Yes.fm mediante strea-



ming, para lo que será necesario una conexión wifi o 3G. Ya no hará falta el uso de un ordenador para poder escuchar los más de dos millones de canciones con que cuenta la emisora. Yes.fm se puede descargar de forma gratuita desde la App Store. Para más información: www.yes.fm

Diseño sofisticado

Sony Ericsson T707 | Precio no disponible



Sony Ericsson ha contado con la colaboración de la tenista y modelo María Sharapova para presentar este terminal. Se trata de un modelo en el que el diseño ha sido muy cuidado.

Cuenta con efectos luminosos que se encienden al recibir una llamada. Estos efectos se pueden personalizar para cada contacto, para así saber, de un simple vistazo, quién llama. Además, permite rechazar la llamada simplemente pasando la mano por encima de la pantalla. Con este gesto también se puede apagar la alarma.

En cuanto a su conectividad, soporta bluetooth, además de Gsm, Gprs y Edge con frecuencias cuatribanda, así como umts y Hsdpa a 2.100 MHz de frecuencia. Además, permite realizar la función de geolocalización de fotografías con la ayuda de Google Maps.

Dispone de una cámara integrada de 3,2 Mpíx de resolución. Las fotos y vídeos hechos con el móvil se pueden publicar directamente a YouTube. Es compatible con tarjetas de memoria Memory Stick Micro y micro SD.

La pantalla principal es resistente a golpes y tiene un tamaño de 2,2". La pantalla externa monocromática cuenta con tecnología OLED y es resistente frente a arañazos.

Con este terminal se pueden reproducir archivos de música Mp3 y AAC.

www.sonyericsson.es



Tiene disponibles carcasas en tres colores diferentes: Mysterious Black, Spring Rose y Lucid Blue. Pesa solamente 95 g.



Orange lanza su primer móvil

Orange Vegas | Desde 0 €

El operador de telefonía Orange acaba de presentar su primer móvil con marca propia. Se trata de un sencillo terminal que cuenta con tecnología bluetooth, Gsm y Gprs. Por otro lado, viene con una memoria interna de 256 Mb de capacidad, además de una tarjeta SD de 1 Gb incluida.

Viene con una cámara de 1,3 Mpíx de resolución y, además, incorpora radio FM. La batería presenta una autonomía de 3 horas en conversación y 170 horas en modo de espera.

La pantalla táctil tiene un tamaño de 2,4". Su peso es de sólo 80 g.

www.orange.es

Edición de Jordi Labanda

Samsung M310 edición limitada | Desde 0 €

Vodafone acaba de anunciar una nueva edición limitada, diseñada por Jordi Labanda, del terminal M310 de Samsung. Está disponible para clientes de Vodafone a través del programa de puntos. Para nuevos clientes de prepago se puede adquirir por 59 € y con contrato desde 0 €.

www.samsungmobile.com



Gps especial para motos

Garmin Zümo 660 | 449 €



La pantalla es táctil y tiene unas dimensiones de 4,3".

Este nuevo dispositivo, de Garmin, incluye funciones específicas para motoristas, pero también es válido para coches. Integra cartografía City Navigator NT que incluye vista en 3D de los edificios más importantes, así como una base de datos sobre puntos de interés, ampliable con una tarjeta de memoria SD.

Dispone de indicador de combustible y asistente de carril con voz. Cuenta con bluetooth con opción de manos libres.

Su pantalla táctil es sensible incluso con guantes y ofrece perfecta visibilidad con luz solar directa o por la noche.

www.garmin.es



Imágenes creativas

Wacom serie Intuos4 | Desde 224,90 €

La firma Wacom ha presentado una nueva y completa serie de tabletas gráficas profesionales.

Entre las características de este conjunto destacan los 2.048 niveles de sensibilidad que posee el lápiz Grip Pen Intuos4, capaz de identificar el más mínimo matiz de presión. Además, contiene un borrador sensible a la presión, así como dos botones laterales que pueden ser configurados con funciones como el doble click del ratón.

El diseño reversible de la tableta es válido tanto para zurdos como para diestros.

Las teclas ExpressKey de las que dispone la tableta pueden tener funciones específicas según la aplicación que se esté utilizando. Estas teclas vienen acompañadas de pantallas **OLED** 01 para así poder saber en cualquier momento cuál es la función de cada una de ellas. El botón central, llamado Touch Ring, permite de una forma fácil y accesible cambiar de funciones.

Esta tableta viene acompañada de un software de Wacom que incluye un modo de precisión, con el que se puede cambiar la velocidad de la lectura de la punta del lápiz. También dispone de menús radiales customizables.

Están disponibles en cuatro tamaños para todo tipo de necesidades.

www.wacom.es

Servidores virtuales gratis

Citrix XenServer

Gratuito

Citrix ha anunciado el lanzamiento de XenServer de forma gratuita. Ofrece la virtualización de servidores para dar una mayor eficiencia y agilidad al Datacenter.

La versión 5 presenta una mayor facilidad de uso, ya que se puede instalar en 10 minutos, gracias al asistente de configuración. Incluye mejoras como sistemas de emergencia y reinicio automático.

www.citrix.es

¿Qué es...?

01 OLED
Viene del inglés Organic Light Emitting Diode. Traducido al castellano significaría Diodo Orgánico Emisor de Luz. Se trata de pequeñas válvulas semiconductoras con componentes orgánicos que son capaces de emitir luz cuando son estimulados con electricidad.

02 ppp
Abreviatura de "puntos por pulgada". Se trata de una unidad que se utiliza para medir la resolución de la impresión. Mide el numero de puntos que realiza la impresora por pulgada cuadrada.

03 LED
Del inglés Light Emitting Diode, en castellano quiere decir Diodo Emisor de Luz. Se diferencia de la tecnología OLED en que no lleva componentes orgánicos. De momento esta tecnología está más desarrollada que la OLED. Dependiendo del material semiconductor empleado en su fabricación tendrá un color u otro.

Lector de DNI electrónico

Zaapa ZA-ICC680U | 19,95 €

Zaapa propone este dispositivo para leer los datos de las tarjetas inteligentes PC/SC 1.0, entre las que se incluyen los DNI electrónicos. Este aparato sirve para verificar la identidad del usuario a la hora de realizar ciertos trámites administrativos online, como la declaración de la Renta y operaciones bancarias. Además, con este lector se pueden firmar electrónicamente documentos para organismos oficiales.

Su tamaño es de 11,5 x 18 x 4 cm y es totalmente compatible con los sistemas operativos Mac y las diferentes ediciones de Windows ME, 98, 2000 SP4, XP y Vista. Cuenta con conexión USB y no precisa alimentación adicional.

www.zaapa.net

Cuenta con un indicador de alimentación y otro de acceso.

Recibos en cualquier parte

Zebra EM 220 | Precio no disponible

Ya está disponible en el mercado esta impresora portátil, de Zebra. Está pensada para la impresión rápida de recibos de 58 mm de ancho (a 76 mm/seg.) y, gracias a su ergonomía, se puede llevar colgada en el cinturón o, incluso, en un bolsillo.

Permite imprimir códigos de barras y cuenta con diversos accesorios opcionales, en función de las necesidades del cliente. Entre estos accesorios destaca el lector de tarjetas de crédito, así como conexión bluetooth.

Presenta compatibilidad con Windows y su resolución es de 203 **ppp** 02. Cuenta con diferentes indicadores **LED** 03, así como 2 Mb de memoria flash. Además, funciona en temperaturas extremas (de -10ºC a 50ºC).



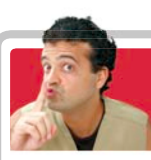
Sus medidas son de 79,5 x 126,7 x 43,6 mm.

www.zebra.com

Breves

Controla el gasto de la impresión

Lexmark acaba de anunciar ValuePrint Business. Se trata de un programa para empresas que permite imprimir en base al coste por página. De esta manera, las empresas podrán tener controlado el gasto de una forma más eficiente. Este programa también incluye el mantenimiento y la provisión de consumibles. ValuePrint Business no compromete a realizar un volumen mínimo de impresión anual, y permite realizar contratos de duración flexible de 3, 4 o 5 años.



¿Sonido en calidad HD?

La revolución en la imagen con el concepto HD ha llevado a algunos a intentar crear formatos análogos para sonido. Por ello, Thomson acaba de lanzar el denominado formato Mp3 HD. Se trata de un tipo de archivo compatible con el Mp3 actual y su peso es cuatro veces mayor que éste. Thomson fue una de las compañías que apoyó el desarrollo del Mp3, inventado por el Instituto Fraunhofer. El Mp3 HD no sería el primer formato de audio sin pérdida de calidad, aunque sí sería un intento por estandarizar el sistema de archivos de audio y su compatibilidad. Todavía está por ver si el nuevo Mp3 HD será el formato sucesor del Mp3.



Ganador



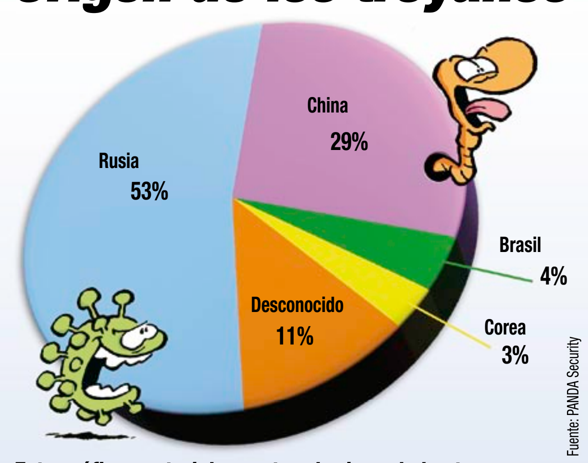
La Unión Europea ha rechazado, por tercera vez, la propuesta del gobierno francés de cortar Internet por descargas ilegales tras tres avisos. El informe Lambrinidis sobre la protección de las libertades individuales en Internet ha sido aprobado por el Parlamento Europeo con 481 votos a favor frente a 25 votos en contra. La UE defiende el acceso a Internet como una forma de educación.

Perdedor



Unos 140.000 borradores de la renta erróneos y 120.000 pensionistas que han cobrado de más ha sido el balance en los últimos días de la Agencia Tributaria. En ambos casos, los cálculos correctos son menos favorables, por lo que tendrán que devolver dinero a Hacienda. Los errores producidos se deben a problemas con el sistema informático usado por la Agencia Tributaria. No es la primera vez que ocurren fallos, Hacienda es consciente de ello y siempre recomienda revisar los borradores.

Origen de los troyanos



Este gráfico sectorial muestra el origen de los troyanos bancarios. Como se puede ver, la mayoría de ellos procede de Rusia y China. Desde 2008 hasta la actualidad las infecciones por troyanos bancarios no han parado de crecer.

Videojuegos para todos

Zeebo

La compañía brasileña Zeebo ha lanzado una videoconsola más asequible para países en vías de desarrollo de América Latina, Asia y Europa del Este.

Diversos fabricantes de videojuegos y desarrolladores han apoyado este proyecto, así como otras compañías como la estadounidense Qualcomm, que ha aportado un módulo 3G para esta videoconsola, así como los gráficos y el chipset.

Está disponible en Brasil y próximamente se extenderá a Asia y Latinoamérica.

www.zeeboinc.com



Cuenta con juegos precargados almacenados en su memoria flash.

Mantén tu entorno vigilado

Ziclotech Rovio | 379 €

Este pequeño robot móvil tiene una webcam integrada con conexión wifi, para poder tener vigiliado el entorno, como la casa o la oficina. Por esta razón resulta muy útil para vigilar a personas mayores, niños o mascotas.

Se puede controlar a través de un dispositivo conectado a la red, como un PC o Mac, teléfono móvil, PDA o también una videoconsola.

Viene con una batería recargable que, en caso de estar baja, dispone de una función de estacionamiento que hace que el robot vaya a su base para cargarse de forma automática con sólo pulsar un botón.

La cámara se puede elevar para alcanzar un puntos u objetos que estén altos. Además, el robot se puede almacenar puntos en ruta, con sólo hacer un click se puede hacer que Rovio vaya automáticamente a una zona de la estancia.

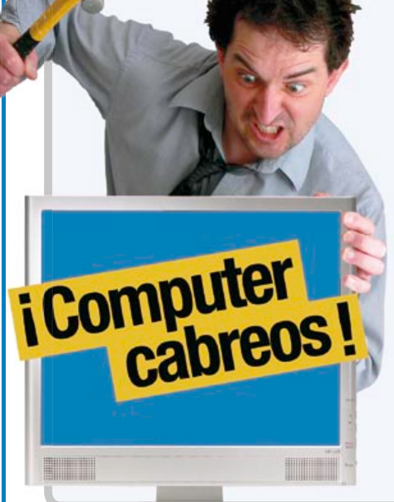
www.ziclotech.com

Breves

Iluminación automática

Smartbeam es el nombre de esta nueva linterna de Coleman. Es adecuada para ser utilizada al aire libre. Dispone de 5 lámparas LED de bajo consumo. Además, cuenta con dos sensores de encendido automático, uno de movimiento y otro fotográfico que distingue entre la noche y el día. El sensor de movimiento es capaz de detectar la presencia humana y animal a una distancia máxima de 3 m. Pesa 540 g y su precio es de 59 €.

www.coleman-eur.com





Sustituciones defectuosas

Félix Valdivieso contactó con nosotros para comentarnos su problema con Airis: "En marzo del año pasado adquirí un reproductor de DVD portátil modelo LW264 de Airis por 189 €. En septiembre dejó de funcionar y me fue enviado uno nuevo sin ningún tipo de incidencia. Pero en diciembre este nuevo reproductor empezó a fallar y en febrero me enviaron otro nuevo. Resulta que este último aparato que me envían también está defectuoso, y nuevamente me he tenido que poner en contacto con el fabricante. Estoy un poco cansado de hacer trámites con Airis y creo que me deberían mandar otro modelo de iguales características o superior, ya que parece que este modelo, o los que me mandan a mí están defectuosos." Tras ponernos en contacto con Airis, ésta fue la respuesta que nos dieron: "Airis se ha puesto en contacto directamente con el Sr. Félix Valdivieso y se le ha comunicado que la política postventa de Airis trata de atajar lo antes posible y del mejor modo las incidencias que derivan del producto. En el caso de los reproductores de DVD, si el producto está en garantía, se procede a la sustitución por uno nuevo, sin hacer esperar al cliente por la revisión. No podemos evaluar el motivo por el que los anteriores modelos no cubrían las expectativas del cliente, pero procederemos a enviarle uno de gama superior."

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

60%

es el porcentaje de españoles de 10 años en adelante que ha accedido a Internet alguna vez en su vida, lo que se traduce en 23,7 millones de personas.

Nuevo SO para iPhone en verano

La actualización iPhone OS 3.0 ha sido presentada junto con el lanzamiento de su versión beta y el kit para desarrolladores.

Apple sigue desarrollando las prestaciones del iPhone y ha presentado una nueva actualización para su sistema operativo. La versión beta ya está disponible junto con el kit para desarrolladores. Esta actualización la podrán descargar gratuitamente los clientes de iPhone, y para los usuarios de iPod touch, tendrá un precio de 9,95 $ en Estados Unidos.

Mayor conectividad

Una de las nuevas bazas de esta versión será la posibilidad de comunicación entre los accesorios de hardware y las aplicaciones, lo que creará un amplio abanico de funciones para el desarrollo de nuevas herramientas. También se podrán crear juegos peer-to-peer mediante bluetooth, y se dará una mayor importancia al Gps, así como a aplicaciones de navegación que podrán integrar Google Mobile Maps.

Con esta actualización se podrá disfrutar de la vista horizontal.



Aplicaciones más avanzadas

En cuanto al uso de las aplicaciones, se podrá cortar y pegar entre diferentes herramientas y dentro de la misma. También habrá posibilidad de realizar búsquedas Spotlight en todas las aplicaciones y se podrán recibir notificaciones push. Mediante la aplicación In App Purchase se dará soporte a diferentes servicios por suscripción.

Trucos para todos

Los trucos de Computer Hoy vuelven a hacer de las suyas. Esta vez, agrupados en un lote de 25, se convierten en un interesante recopilatorio de los mejores trucos publicados. Y, entre todos ellos, encontrarás trucos inéditos que no puedes perderte.

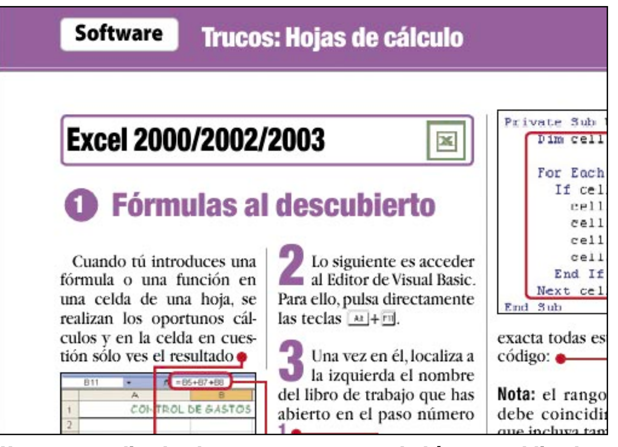
Sumario

A lo largo de todos los números publicados en Computer Hoy, hemos ido proponiendo más de 1.300 trucos, todos ellos especialmente diseñados para que puedas sacarle el máximo rendimiento a tus programas de uso más habitual.

En esta entrega queremos hacer una mención especial a aquellos trucos que consideramos especialmente recomendables y útiles, a aquellos que hacen referencia a funciones ocultas o poco conocidas por los usuarios y a los que logran un resultado final muy atractivo y espectacular.

En cualquier caso, nos hemos centrado en aquellos trucos que puedes llevar a cabo con los programas de uso más extendido y los hemos dividido en las mismas categorías en las que habitualmente solemos clasificar los trucos de Computer Hoy. Dicha agrupación te resultará muy familiar y se trata de: Windows, Word, Excel, Access, Navegadores web (Internet Explorer y Mozilla Firefox), Gestores de correo (Microsoft Outlook, Outlook Express y Windows Mail) y, por último, Tratamiento de imagen (Paint Shop Pro y PhotoShop). En cada una de ellas hemos incluido los trucos que consideramos más representativos.

Sin embargo, no todo es un recopilatorio, además de la mención a los trucos ya publicados, hemos creado otros nuevos para ti que divulgamos en esta misma entrega. Además, hemos revisado los primeros y hemos actualizado aquellos que han quedado obsoletos o cuyo proceso a seguir ha variado sensiblemente del publicado originalmente. En definitiva, ponemos a tu disposición 25 trucos que, una vez más, te ayudarán en tu trabajo diario con el PC.


Software Trucos: Hojas de cálculo

Excel 2000/2002/2003

1 Fórmulas al descubierto

Cuando tú introduces una fórmula o una función en una celda de una hoja, se realizan los oportunos cálculos y en la celda en cuestión sólo ves el resultado

2 Lo siguiente es acceder al Editor de Visual Basic. Para ello, pulsa directamente las teclas Alt+F11.

3 Una vez en él, localiza a la izquierda el nombre del libro de trabajo que has abierto en el paso número 1

exacta todas es código:

Nota: el rango debe coincidi

Hemos actualizado algunos trucos que ya habíamos publicado, y los hemos adaptado a las nuevas versiones de sus programas.

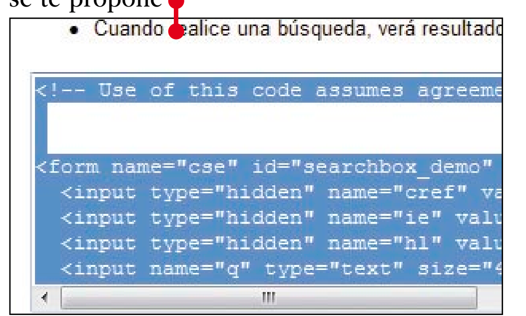
Trucos para Windows

1 Navega desde la barra de tareas

Compatible con: Windows XP

La barra de tareas de Windows, en su versión XP, vino más completa y configurable que nunca. Para dar constancia de ello, en el siguiente truco te enseñamos a crear una sencilla página web de búsqueda que colocarás en dicha barra. Luego, sólo tendrás que teclear en la barra de tareas el término a localizar en la red, y se abrirá automáticamente Internet Explorer con los resultados coincidentes de los que Google dispone.

1 Para crear la página Html de búsqueda, accede a la dirección www.google.es/coop/cse/onthefly, selecciona entonces el código que se te propone



y presiona luego las teclas Ctrl + C.

2 Tu página la vas a crear en la carpeta "Mis documentos", así que haz click en el botón Inicio sobre Mis documentos y, después, en Archivo, Nuevo y Documento de texto. Obtendrás un nuevo icono Nuevo Documento de texto.txt. Presiona dos veces la tecla Enter.

3 Ahora, desde el documento en blanco que se ha abierto, presiona la combinación de teclas Ctrl + V. Cierra después la ventana del Bloc de notas y guarda los cambios.

4 No dejes de seleccionar el fichero que has creado y pulsa sobre F2. Luego, teclea un nuevo nombre para él Busqueda.htm y presiona la tecla Enter dos veces.

5 Ahora debes vincular esta página web con tu barra de tareas. Sin embargo, esto no puedes hacerlo directamente desde Windows, necesitas la ayuda de un servidor web. Podrás descargarte uno gratuito en la página www.pablosoftwaresolutions.com/html/ baby_web_server.html con un click en Download Baby Web Server 2.7.

6 Una vez lleves a cabo la descarga, obtendrás un fichero comprimido. Descomprímelo, y verás esta carpeta: babywebssl

Realiza un doble click en ella y también sobre babywebssl. Pulsa en el botón I Agree.

7 Desde la ventana principal del servidor web pincha en Server y Settings.... Para seleccionar la carpeta en la que tienes la página web creada, pulsa el botón Web Pages: C:\webpages ..., en Mis documentos y haz click en Aceptar.

8 Pulsa este otro botón: Default Page index.html ... marca el fichero Html en cuestión Busqueda.html y pulsa Abrir, Aceptar y Aceptar. También ■.

9 Para fijar ahora la página web en la barra de tareas, pulsa en un lugar libre de ésta y escoge las entradas Barras de herramientas y Nueva barra de herramientas.... Teclea entonces Carpeta: http://localhost.

10 Coloca ahora el puntero justo en esta zona de la barra:



y arrastra entonces hacia la izquierda, hasta visualizar tu formulario de búsqueda http://localhost/ Buscar. Luego pulsa con el botón derecho sobre http://localhost/ y elige Mostrar título.

11 A partir de ahora, sólo debes teclear las palabras claves de búsqueda a realizar en Internet a través de Google Windows XP y pulsar Buscar. Al instante obtendrás todos los resultados en una ventana independiente de tu navegador.

12 Por último, para conseguir que en la barra de tareas siempre aparezca el formulario de búsqueda, deberás seleccionar de nuevo el icono del paso número 8 babyweb.exe (Baby Web Server, Pablo Software Solutions) y presionar Ctrl + C. Después, pincha en el botón Inicio en Todos los programas y haz doble click sobre Inicio. Presiona finalmente Ctrl + V.

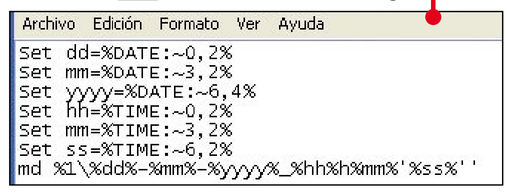
2 Nombres de carpetas al día y en hora

Compatible con: Windows XP

Un modo eficaz para conocer a simple vista la fecha y la hora en la que se creó una carpeta, consiste en asignarle a ella un nombre con esos datos. Si lo haces manualmente, en el momento de la creación deberás estar muy pendiente de la fecha y la hora actual. Para solucionarlo, puedes recurrir a un fichero Bat, que se encargue de asignar a la carpeta que crees la fecha y la hora que le indique el sistema operativo en ese preciso instante.

1 Comienza con un click en el botón Inicio y en Mi PC. Luego haz una doble pulsación sobre la unidad Disco local (C:), y pincha en Archivo, Nuevo y Documento de texto.

2 Presiona entonces dos veces seguidas la tecla Enter e introduce este código:



```
set dd=%DATE:~0,2%
set mm=%DATE:~3,2%
set yyyy=%DATE:~6,4%
set hh=%TIME:~0,2%
set mm=%TIME:~3,2%
set ss=%TIME:~6,2%
md %1\%dd%-%mm%-%yyyy%_%hh%h%mm%'%ss%''
```

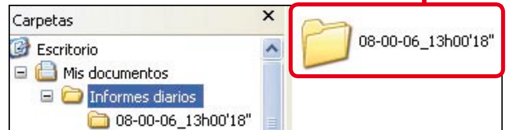
Pulsa ☒ y guarda los cambios con Sí.

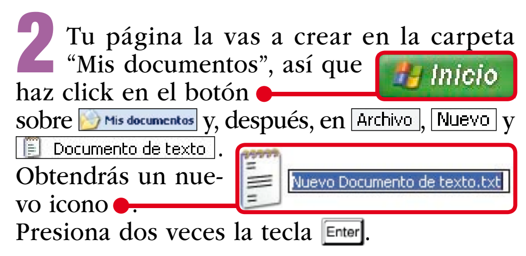
3 No dejes de seleccionar el icono que has creado antes Nuevo Documento de texto.txt, presiona F2 e introduce este nombre y extensión para él ConFechayHoraActual.bat. Pulsa Enter y Sí.

4 Pincha a continuación sobre Herramientas, Opciones de carpeta... y Tipos de archivo. Selecciona también (NINGU... Carpeta y pulsa sobre Opciones avanzadas y Nueva....

5 En la ventana que obtendrás, teclea lo siguiente: Acción: Crear carpeta con fecha y hora actual; Aplicación utilizada para realizar la acción: cmd.exe /c c:\ConFechayHoraActual.bat "%1" y pulsa Aceptar, Aceptar y Cerrar.

6 Desde el Explorador de Windows, pincha con el botón derecho del ratón sobre aquella carpeta en la que deseas crear una nueva Informes diarios y elige la entrada Crear carpeta con fecha y hora actual. Automáticamente, crearás una nueva carpeta cuyo nombre será la fecha y hora que tu sistema marque en ese instante.





3 Accesos directos a claves del Registro

Compatible con: Windows 98/Me/XP/Vista

Existen varios métodos para acceder rápidamente a una determinada clave del Registro de Windows, sin necesidad de tener que navegar, cada vez, por todo su árbol de dependencias. Según cual sea tu sistema operativo, podrás llevar a cabo esto de un modo diferente.

1 Si tu versión de Windows es XP o Vista, puedes convertir una clave en un favorito. Para ello, con XP, haz click en Inicio y Ejecutar... . Teclea Abrir: regedit y pulsa Aceptar. Desde Vista, pincha sobre el botón teclea luego Buscar en Internet regedit y presiona la tecla Enter.

2 A continuación "navega" por todas las claves hasta llegar a aquella cuyo acceso deseas agilizar. Cuando la veas, selecciónala y pincha en Favoritos, sobre Agregar a Favoritos y en el botón Aceptar.

AppEvents / EventLabels / .Default / ActivatingDocument / AppGPFault

3 Ya no tendrás que volver a navegar por las claves del paso **2** para localizarla. Basta con repetir el paso **1**, y pinchar en Favoritos y ActivatingDocument.

4 También (desde Windows XP o Vista) puedes optar por crear un acceso directo a una determinada clave mediante un script creado en el escritorio. Para ello, pincha con el botón derecho del ratón en una zona libre de este lugar y elige las entradas Nuevo y Documento de texto. Presiona Enter dos veces.

Papelera de reciclaje

5 A continuación teclea de manera exacta las siguientes líneas:

```
set wshshell = createobject("wscript.shell")
wshshell.Regwrite "HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit\Lastkey", "HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run", "REG_SZ"
wshshell.Run "regedit", 1,True
Set wshshell = Nothing
```

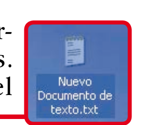
La segunda ruta que aparece entrecomillada

"HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run"

debes reemplazarla por la correspondiente a la ruta hasta la que deseas crear un acceso directo. En este caso se trata de la clave en la que se incluyen referencias a los programas que se desean iniciar con el sistema Windows. Por otro lado, las tres líneas centrales deberás escribirlas seguidas, no como líneas distintas.

wshshell.Regwrit Applets\Regedit\ Windows\CurrentV

6 Cierra ese documento y guarda los cambios realizados. Luego mantén seleccionado el icono anterior



presiona F2, teclea este nuevo nombre para él: AbrirClave.vbs y pulsa Enter y Sí. Quedará con este aspecto: AbrirClave.vbs

7 A partir de este momento, cada vez que hagas doble click sobre el, se abrirá el editor del Registro con la clave anterior ya seleccionada:

Favoritos Ayuda / Reinstall / Reliability / Run

8 Si tu sistema operativo es anterior a Windows XP, tendrás que recurrir a un programas como 12-JumpReg. Lo puedes descargar desde la web http://12ghosts.com/download/index.htm. Instálalo entonces en tu equipo y accede hasta él con clicks sobre Inicio, Programas, 12Ghosts JumpReg, JumpReg - Bookmark and manage your registry keys y I Agree.

9 Sin cerrar la ventana de este programa accede también al editor del Registro repitiendo el paso número **1**. Luego, selecciona esa clave a la que deseas crear un acceso.

12Ghosts JumpReg: # Menu Descriptio / 001 Yes CU Windo

0001 / Display / Enum / ACPI / *PNP0700

10 Sin cerrar el editor, desde 12-JumpReg, pincha en Get Key y Shortcut. En el escritorio encontrarás un nuevo icono. Desde este momento, al hacer doble click en él irás a la clave anterior.

LM PNP0700

4 Carpetas a todo color

Compatible con: Windows XP/Vista

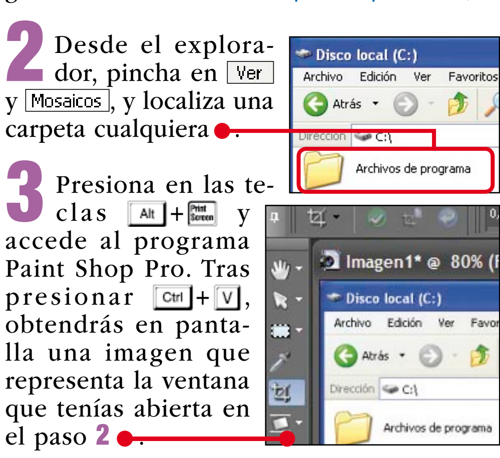
¿Cansado del eterno color amarillo que caracteriza las carpetas del sistema Windows? Entonces sigue este truco y podrás cambiar su aspecto, personalizando su tonalidad. Te explicamos varios métodos.

1 Para el primer sistema necesitarás dos programas externos: uno para crear las imágenes de las carpetas en distintos colores, y otro para convertir esas imágenes en iconos. Utilizaremos, respectivamente, Paint Shop Pro (versión de prueba en www.corel.com) e IconArt (versión gratuita desde www.conware-pro.com/products/ia).

2 Desde el explorador, pincha en Ver y Mosaicos, y localiza una carpeta cualquiera.

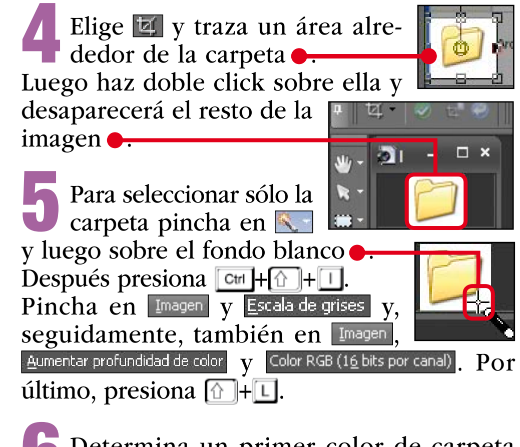
Disco local (C:) / Archivo Edición Ver Favoritos / Atrás / Dirección C:\ / Archivos de programa

3 Presiona en las teclas Alt + Print Screen y accede al programa Paint Shop Pro. Tras presionar Ctrl + V, obtendrás en pantalla una imagen que representa la ventana que tenías abierta en el paso **2**.

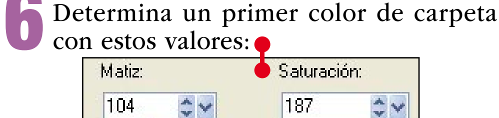


4 Elige y traza un área alrededor de la carpeta. Luego haz doble click sobre ella y desaparecerá el resto de la imagen.

5 Para seleccionar sólo la carpeta pincha en y luego sobre el fondo blanco. Después presiona Ctrl + ⇧ + I. Pincha en Imagen y Escala de grises y, seguidamente, también en Imagen, Aumentar profundidad de color y Color RGB (16 bits por canal). Por último, presiona ⇧ + L.

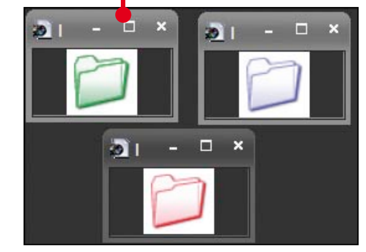


6 Determina un primer color de carpeta con estos valores:



Pulsa Aceptar y quedará en verde

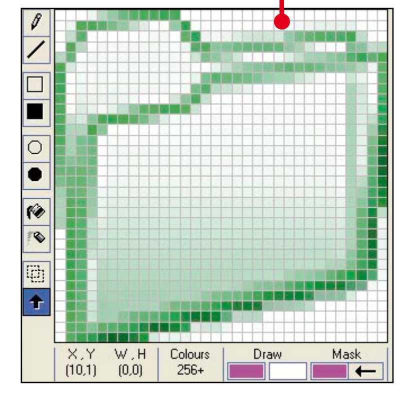
7 Repite los pasos previos y crea dos carpetas más:



8 Con el icono de la primera imagen seleccionado presiona Ctrl + C y accede a IconArt.



9 PIncha en menú File y Import From Clipbord, teclea el valor 85 pulsa ✓ y verás tu primera carpeta editada como icono.



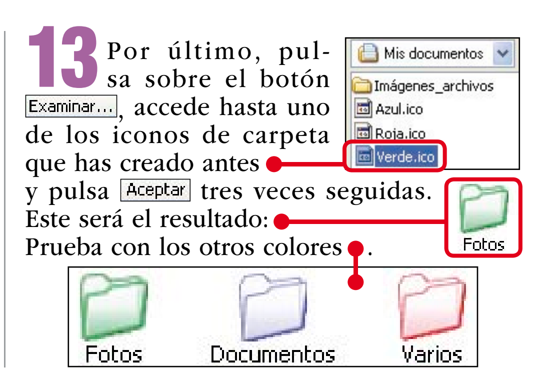
10 Haz click sobre .ico, escribe un nombre para el icono que has creado Nombre: Verde, fija también ahora su

ubicación  y pulsa Guardar, en y, por último, en el botón Yes.

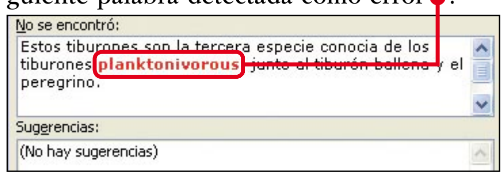
11 El primer icono ya está preparado. Repite ahora los pasos desde el **8** al **10**, pero con la carpeta de color rojo y azul. Luego cierra el programa IconArt.

12 Para asignar a una carpeta el nuevo color, pulsa sobre ella con el botón derecho del ratón y elige Propiedades, Personalizar y Cambiar icono....

13 Por último, pulsa sobre el botón Examinar..., accede hasta uno de los iconos de carpeta que has creado antes y pulsa Aceptar tres veces seguidas. Este será el resultado: Prueba con los otros colores .



14 Algunas carpeta de sistema no se pueden personalizar en Windows XP siguiendo este método. Deberás recurrir a programas como iColorFolder 1.4.2 (http://icolorfolder.sourceforge.net/?page_id=33). Este tipo de programas te permiten variar el color rápidamente (aunque su variedad tonal es menor). Sólo debes pulsar con el botón derecho en una carpeta, y obtendrás un menú contextual en el que elegir la entrada Color y el color en cuestión .

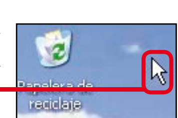


5 Corrección ortográfica siempre a tu disposición

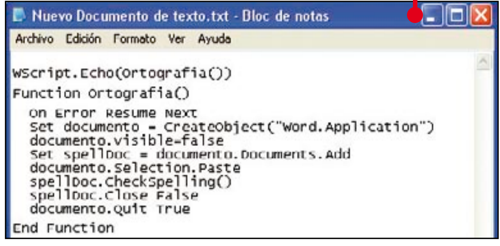
Compatible con: Windows 98/Me/XP/Vista

No todas las aplicaciones que tienes instaladas incluyen su propio corrector ortográfico, o puede que el que posean sea muy limitado. El que incluye Microsoft Office es bastante completo, así que vamos a enseñarte a usarlo, no sólo en un documento de Word, sino desde cualquier lugar del entorno Windows (un navegador web, programas de tratamiento de imagen, en herramientas del propio sistema como el escritorio o el Explorador Windows...). Obviamente, debes tener instalado previamente Microsoft Word.

1 Pulsa con el botón derecho del ratón en una zona libre del escritorio y elige Nuevo y Documento de texto.



2 Pulsa entonces dos veces seguidas la tecla Enter y teclea este código:



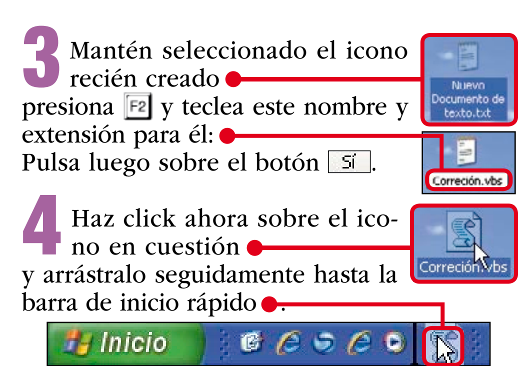
```
WScript.Echo(Ortografia())
Function Ortografia()
  On Error Resume Next
  Set documento = CreateObject("Word.Application")
  documento.Visible=False
  Set spellDoc = documento.Documents.Add
  documento.Selection.Paste
  spellDoc.CheckSpelling()
  spellDoc.Close False
  documento.Quit True
End Function
```

Luego pulsa sobre el botón Sí.

3 Mantén seleccionado el icono recién creado y presiona F2 y teclea este nombre y extensión para él: Pulsa luego sobre el botón Sí.

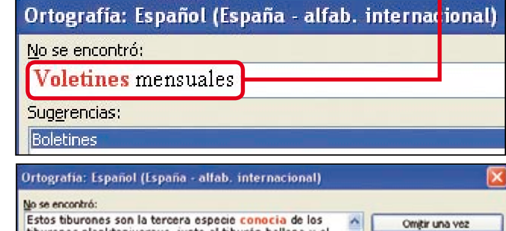
4 Haz click ahora sobre el icono en cuestión y arrástralo seguidamente hasta la barra de inicio rápido . Suelta el ratón y quedará allí.

5 Para darte varios ejemplos del empleo del "nuevo" corrector, abre un navegador web y selecciona un bloque de texto de una página web .



6 Presiona entonces Ctrl+C y haz click en el icono anterior . Se presentará en pantalla el corrector ortográfico de Word (sin abrirse también este procesador de textos) y se te indicará cuál es la primera palabra incorrecta:

7 Para continuar con la corrección, pulsa sobre Omitir una vez y se mostrará la siguiente palabra detectada como error .



Continúa con el mismo proceso.

8 Ahora para corregir el nombre de una carpeta, selecciona ésta pulsa F2, luego Ctrl+C, también Enter y el icono . Nuevamente, obtendrás la oportuna proposición de corrección por parte de Word:



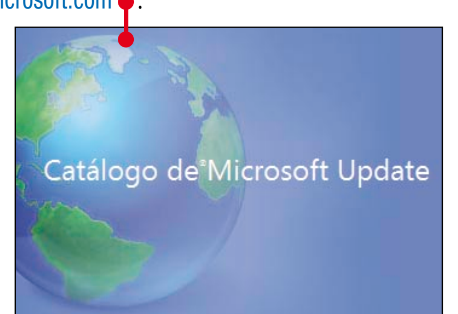
6 Guarda las actualizaciones

Windows XP/Vista

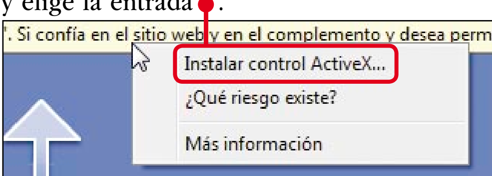
Tras el lanzamiento de un sistema operativo, es muy habitual que se publiquen en la web del fabricante numerosas actualizaciones y mejoras de esa versión inicial. Windows es capaz de conectarse a la red e instalar, a través de Windows Update, las actualizaciones disponibles. Sin embargo, en ocasiones, es muy útil poder disponer de ellas una vez instaladas. Quizá para volver a utilizarlas en ese mismo equipo (por ejemplo en caso de formatearlo) o incluso en otro distinto.

Te explicamos uno de los procesos a seguir, que te permitirá descargarte en tu equipo las actualizaciones que tu prefieras desde la web de Microsoft.

1 Abre tu navegador habitual y accede entonces hasta la web http://catalog.update.microsoft.com .



Si tienes que instalar un plugin para continuar, pulsa con el botón derecho del ratón sobre la banda amarilla de la parte superior, y elige la entrada .



Luego, pulsa Instalar.

2 Teclea entonces una palabra clave referente a la búsqueda de actualizaciones que deseas realizar. En este caso, hacemos una genérica referente a actualizaciones del sistema operativo Windows Vista .

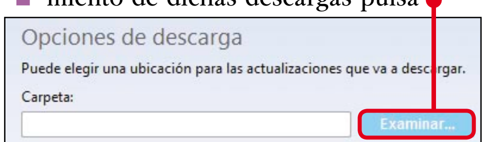


Pulsa sobre el botón Buscar y verás todas las coincidencias.

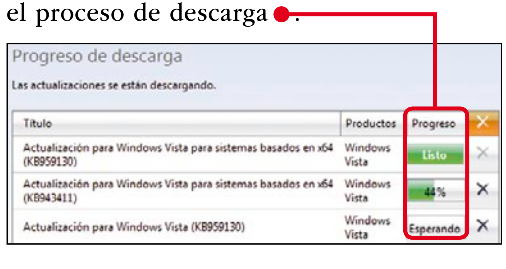
Título	Productos	Clasificación
Actualización para Windows Vista para sistemas basados en x64 (KB957321)	Windows Vista	Actualizaciones
Actualización para Windows Vista (KB957321)	Windows Vista	Actualizaciones
Actualización para Windows Vista para sistemas basados en x64 (KB959108)	Windows Vista	Actualizaciones
Actualización para Windows Vista (KB959108)	Windows Vista	Actualizaciones
Actualización para Windows Vista para sistemas basados en x64 (KB959130)	Windows Vista	Actualizaciones
Actualización para Windows Vista (KB959130)	Windows Vista	Actualizaciones
Actualización para Windows Vista para sistemas basados en x64 (KB943411)	Windows Vista	Actualizaciones críticas

3 Presiona el botón Agregar que aparece a la derecha de aquellas o aquellas que deseas descargarte. Se irán añadiendo a tu "cesta" de descargas ver cesta (3). Cuando concluyas tu elección, pulsa sobre ese mismo hipervínculo ver cesta (3) y luego en Descargar.

4 Para determinar el lugar de almacenamiento de dichas descargas pulsa



y elige a continuación la carpeta en la que quedarán ubicadas las actualizaciones.



Luego presiona Aceptar y Continuar. Se iniciará el proceso de descarga.

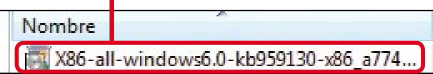
Progreso de descarga

Las actualizaciones se están descargando.

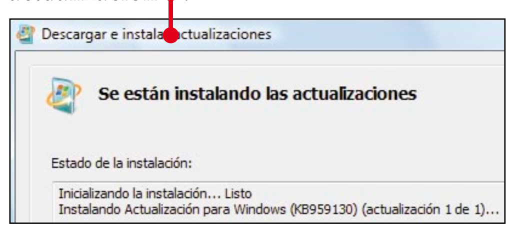
Título	Productos	Progreso
Actualización para Windows Vista para sistemas basados en x64 (KB959130)	Windows Vista	Listo
Actualización para Windows Vista para sistemas basados en x64 (KB943411)	Windows Vista	44%
Actualización para Windows Vista (KB959130)	Windows Vista	Esperando

5 Cuando concluya, pulsa Cerrar. En el lugar que determinaste en el paso anterior encontrarás, organizadas por carpetas, las actualizaciones.

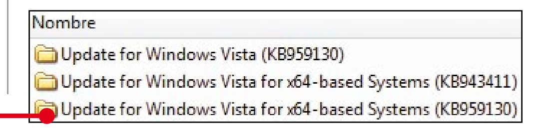
Abre cualquiera Update for Windows Vista (KB959130) para verlas.



Se trata de archivos ejecutables. Sólo has de hacer doble click sobre ellos y se llevará a cabo la instalación de la correspondiente actualización.



Sería conveniente que realizases una copia de seguridad de las actualizaciones en algún medio extraíble.



7 Una estela de color en tu escritorio

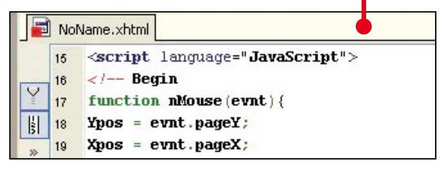
Compatible con: Windows 98/Me/XP

En Internet encontrarás cientos de cursores animados para cambiar el aspecto del puntero de tu ratón. Sin embargo, esta vez nos hemos decantado por un camino alternativo, que consiste en utilizar como fondo de escritorio una página web creada a través de código Javascript, y que se encarga de programar el aspecto del puntero.

1 Crear un script en Java no es siempre una tarea sencilla así que, para facilitarte esta labor emplearás el programa AceHTML, que puedes descargarte desde http://software.visicommedia.com/en/products/acehtmlfreeware. Luego, instálalo en tu equipo y accede a él a través de este icono: AceHTML 6 Pro

2 Ahora vas a poder ver un listado de scripts que este programa ya incluye, y que dan lugar a efectos gráficos. Para ello, pulsa sobre la pestaña Scripts y también sobre el botón. Podrás ver el nombre de todos.

3 Nos interesan los que producen efectos en el puntero del ratón, y más concretamente este: Mouse Comet. Así que selecciónalo y pulsa Ok. Automáticamente, todo el código del script aparecerá escrito:




```
<script language="JavaScript">
<!-- Begin
function nMouse(evnt){
Ypos = evnt.pageY;
Xpos = evnt.pageX;
```

4 Para comprobar qué es lo que hace, simplemente debes pulsar en la ficha Viewer.

Una serie de puntitos de varios colores aparecerán entonces revoloteando alrededor del puntero del ratón:

5 Para nuestro gusto son demasiado pequeños, así que vamos a agrandarlos modificando el código Javascript. Desde la ficha Editor localiza esta línea:

```
for (i=0; i < 14; i++)
{document.write('<div id="me" style="position:absolute;top:0;left:0;width:'+i/4+';height:'+i/4+'
```

e introduce a continuación estos nuevos valores: `'+i/2+';height:'+i/2+`.

6 Busca también esta otra línea:

```
xBase = 0;
step = 3;
currStep = 0;
```

y teclea igualmente este valor: `step = 1;`. Tras pinchar en Viewer podrás ver el cambio:

Los puntitos son mayores y se desplazan más despacio con el movimiento del ratón.

7 También puedes añadir algún color nuevo a la estela. Por ejemplo, puedes cambiar los puntos blancos (que con un fondo blanco no se aprecian) por un tono azul. Para ello, cambia el código

```
ns = (document.layers)?1:0;
Clrs = new Array('ff0000','00ff00','ffffff','ff00ff'
```

por `new Array('ff0000','00ff00','0000ff',`.

8 Ahora vamos a cambiar el movimiento de los puntos alrededor del puntero. Tendrás que variar estas coordenadas:

```
layer.top =Ypos + yBase*Math.cos((currStep+i*4)/12)*Math.cos(0.7+currStep/2
layer.left = Xpos + xBase*Math.sin((currStep+i*3)/10)*Math.sin(8.2+currStep
```

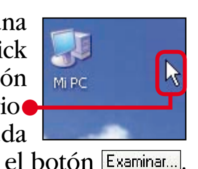
Por estas otras en las que se varían algunos datos numéricos:

```
(currStep+i*20)/30)*Math.cos(3+currStep/80);
n((currStep+i*20)/30)*Math.sin(3+currStep/80);
```

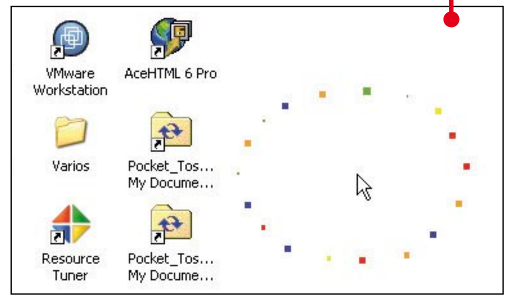
y el movimiento se transformará en un círculo que se abre y se cierra en torno al puntero

9 Si sabes programar en Java puedes incluir todos los cambios que tú desees. Pulsa ya sobre File y Save As..., teclea un nombre para el fichero Html en el que vas a convertir tu script File name: Estela.html, fija su ubicación Look In: Mis documentos y pulsa Ok.

10 Cierra ahora la ventana de AceHTML y haz click con el botón derecho del ratón en una zona libre del escritorio para poder escoger la entrada Propiedades, la ficha Escritorio y el botón Examinar....



11 Selecciona entonces la carpeta que elegiste también en el paso número 9, es decir esta: Buscar en: Mis documentos. Ya puedes seleccionar el fichero que guardaste allí Estela.html. Tras pulsar Abrir y Aceptar, comprobarás que, cada vez que te sitúes en el escritorio, tu ratón será perseguido por una estela de puntitos que dan vueltas a su alrededor.



8 Un calendario en tu escritorio

Compatible con: Windows 95/98/Me/XP

Si te gusta saber en qué día vives, y tener siempre a mano un calendario del mes actual, ponemos a tu disposición este truco. Gracias a él, podrás tener en el escritorio de Windows una imagen del mes actual que se irá actualizando según transcurran los días.

1 Consigue imágenes de cada mes del año ●. Nosotros las hemos creado con el asistente de calendarios de PowerPoint. Poseen la extensión JPG y el nombre de los meses del año, tienen un tamaño adecuado para caber en el escritorio de Windows.

Abril.JPG
Agosto.JPG
Diciembre.JPG
Enero.JPG
Febrero.JPG
Julio.JPG
Junio.JPG
Marzo.JPG
Mayo.JPG
Noviembre.JPG
Octubre.JPG
Septiembre.JPG

2 Accede ahora a la carpeta en la que se encuentran ●

Atrás · Búsqueda · Carpetas
Dirección C:\Documents and Settings\Fuencis\Mis documentos\Calendario 2009
Tareas de imágenes · Nombre · Abril.JPG · Agosto.JPG

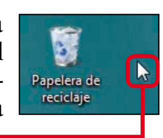
y pulsa con el botón derecho del ratón en un lugar libre de esa ventana ●. Pincha en Nuevo y Documento de texto.

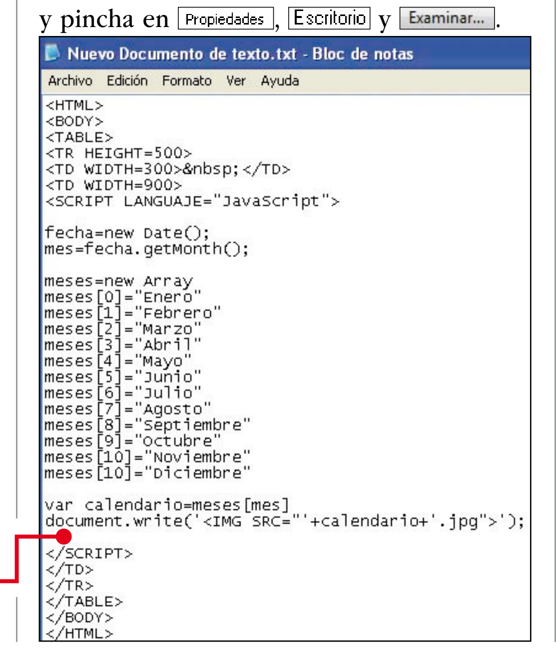
Nombre · Abril.JPG · Agosto.JPG

3 Tras pulsar dos veces seguidas Enter, teclea estas líneas de código: ●. Cierra luego esa ventana y guarda los cambios con el botón Sí.

4 Mantén ahora seleccionado el fichero que has creado Nuevo Documento de texto.txt, pulsa F2 y teclea este nombre: Calendario.html. Pulsa la tecla Enter y el botón Sí y quedara con este aspecto: Calendario.html.

5 Para indicarle al sistema que use ese fichero Html como fondo de escritorio, comienza haciendo click en una zona libre de este ● y pincha en Propiedades, Escritorio y Examinar....






```
<HTML>
<BODY>
<TABLE>
<TR HEIGHT=500>
<TD WIDTH=300> </TD>
<TD WIDTH=900>
<SCRIPT LANGUAJE="JavaScript">

fecha=new Date();
mes=fecha.getMonth();

meses=new Array
meses[0]="Enero"
meses[1]="Febrero"
meses[2]="Marzo"
meses[3]="Abril"
meses[4]="Mayo"
meses[5]="Junio"
meses[6]="Julio"
meses[7]="Agosto"
meses[8]="Septiembre"
meses[9]="Octubre"
meses[10]="Noviembre"
meses[10]="Diciembre"

var calendario=meses[mes]
document.write('<IMG SRC="'+calendario+'.jpg">');

</SCRIPT>
</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

6 Accede entonces hasta la carpeta en la que se encuentran las imágenes Buscar en: Calendario 2009 y selecciona el fichero Html ●.

Buscar en: Calendario 2009
Documentos · Abril.JPG · Agosto.JPG · Calendario.html

Pulsa luego sobre Abrir y Aceptar.

7 En unos instantes se mostrará el calendario correspondiente al mes actual en tu fondo de escritorio ●.



A medida que transcurran los meses, tu fondo de escritorio se actualizará de manera automática. Aquí puedes verlo ●.



Trucos para Word

1 Calcula desde Word

Compatible con: 97/2000/2002/2003//2007

Valiéndote de algunas tretas, es posible conseguir que Word realice operaciones matemáticas con los datos de las páginas de un documento, sin necesidad de recurrir al empleo tablas.

1 Desde un documento en blanco escribe estas líneas de texto: ●.

INGREDIENTES
Para la base:
1 PAQUETE DE GALLETAS MARÍA DE 200 GR / 25 GALLETAS (Total: galletas)
100 GR DE MANTEQUILLA

Como ves, hemos incorporado algunos datos numéricos en la primera línea de ingredientes.

2 Comienza seleccionando el número ● y pincha en Insertar y Marcador.... En la ventana que aparece, teclea un nombre para ese dato numérico Paquetes y pulsa Agregar. Quedará así ●.

Nota: Si no ves este recuadro gris (característico de los marcadores), pincha en Herramientas, Opciones..., Ver, Marcadores y Aceptar.

3 Repite ahora el paso anterior con el segundo dato numérico GR / 25 GALLETAS. Asígnale como marcador el nombre ●.

Nombre del marcador: Galletas

4 Coloca el cursor en la zona del párrafo donde se debe realizar el cálculo ● y presiona Ctrl+F9. Un par de llaves (representativas de un campo) aparecerán (Total: { } galletas).

(Total: galletas)

5 Teclea entonces la operación matemática que Word debe realizar precedida del signo igual y haciendo referencia a los marcadores que has creado antes (Total: { =Paquetes*Galletas } galletas).

6 Para ver el resultado del cálculo, y no la fórmula empleada, presiona las teclas Alt+F9, luego Ctrl+E y, por último F9. Aquí tienes el número de galletas totales que utilizarás como ingrediente (Total: 25 galletas).

7 Prueba a cambiar una, alguna o todas de las cantidades que intervienen en la fórmula, para así ver cómo Word actualiza el resultado. Sin embargo, esta es una operación muy delicada, ya que si no lo haces del modo adecuado, el truco dejará de funcionar. Comienza pinchando delante de una de las primeras cantidades ● y teclea la nueva, por ejemplo ● 31 PAQUETE. Una vez escrita, presiona Supr para borrar la antigua ● 3 PAQUETE.

8 Repite el proceso con el segundo valor, por ejemplo así ● 65 GALLETAS. Después, presiona la combinación de teclas Ctrl+E y luego también F9. El resultado se recalculará automáticamente ●

3 PAQUETE DE GALLETAS MARÍA DE 200 GR / 65 GALLETAS (Total: 195 galletas)
100 GR DE MANTEQUILLA

9 Si no deseas visualizar en el documento los corchetes grises, deberás repetir lo que te hemos explicado en la nota final del paso **2**, pero esta vez desactivando la casilla denominada como Marcadores.

2 Imprime todos los documentos vinculados

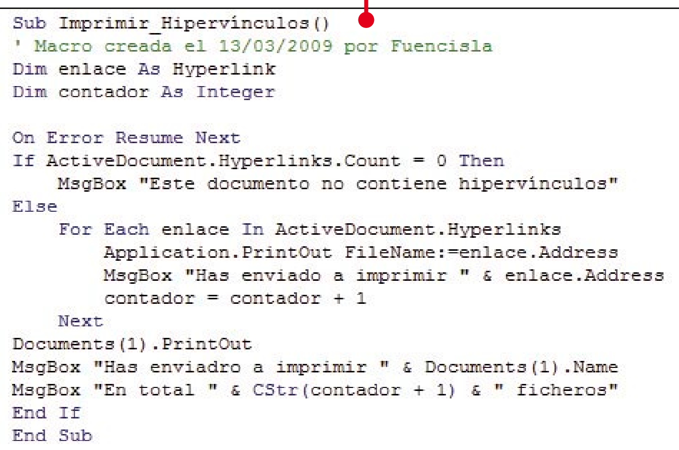
Compatible con: 2000/2002/2003/2007

Cuando se trabaja con un documento largo (consulta el curso: Documentos profesionales con Word del número 262 de Computer Hoy) suele ser habitual incluir en sus páginas hipervínculos a otros documentos, que te permitirán ir "saltando" de página en página y de documento en documento. Su eficacia está clara, ahora vamos a plantearte algo nuevo: al imprimir un documento que contenga hipervínculos, ¿es posible obtener también copia impresa de los archivos vinculados? Pues sí, aunque es necesario que recurras a código VBA, para así crear una macro que lo consiga.

1 Desde Microsoft Word, abre un documento nuevo y presiona la combinación de teclas Alt+F8.

2 En la ventana que aparecerá, teclea un nombre para tu macro: Nombre de la macro: Imprimir_Hipervínculos. Luego, selecciona la entrada denominada Macros en: Normal.dot (plantilla global) y pulsa el botón Crear para acceder de este modo al editor de Visual Basic.

3 Desde donde tienes situado el cursor, teclea ahora de manera exacta todas estas líneas de código:



```
Sub Imprimir_Hipervínculos()
' Macro creada el 13/03/2009 por Fuencisla
Dim enlace As Hyperlink
Dim contador As Integer

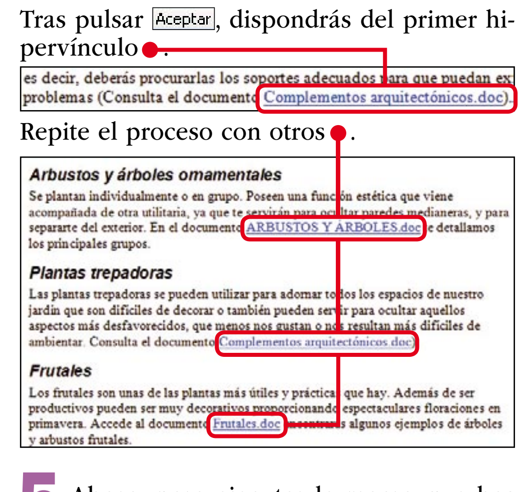
On Error Resume Next
If ActiveDocument.Hyperlinks.Count = 0 Then
    MsgBox "Este documento no contiene hipervínculos"
Else
    For Each enlace In ActiveDocument.Hyperlinks
        Application.PrintOut FileName:=enlace.Address
        MsgBox "Has enviado a imprimir " & enlace.Address
        contador = contador + 1
    Next
Documents(1).PrintOut
MsgBox "Has enviadro a imprimir " & Documents(1).Name
MsgBox "En total " & CStr(contador + 1) & " ficheros"
End If
End Sub
```

Luego cierra la ventana del editor y regresa al documento del que partiste.

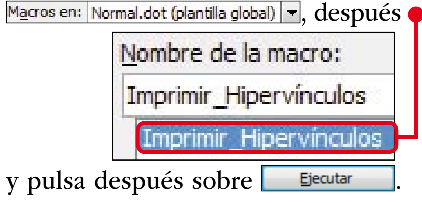
4 En él debes crear hipervínculos a otras páginas y a otros documentos. Para ello, coloca el cursor en el lugar donde debe aparecer el primero de ellos "es decir, deberás procurarlas los sop... problemas (Consulta el documento)." y presiona las teclas Alt+Ctrl+K. Elige entonces Archivo o página Web existente y el nombre del archivo en cuestión, por ejemplo Buscar en: Documents — Complementos arquitectónicos.doc, Concordancia.doc.

Tras pulsar Aceptar, dispondrás del primer hipervínculo.

Repite el proceso con otros.

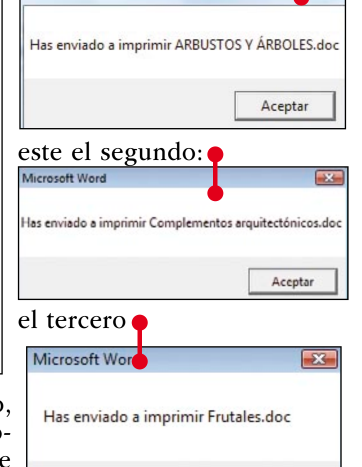


5 Ahora, para ejecutar la macro que has creado antes y que se impriman a la vez el documento actual y todos los especificados en los hipervínculos, presiona Alt+F8, selecciona Macros en: Normal.dot (plantilla global), después



y pulsa después sobre Ejecutar.

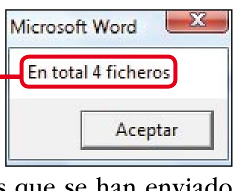
6 Habrás obtenido un mensaje por cada documento vinculado que se vaya imprimiendo, en nuestro caso tres. Este es el primero:, este el segundo:, el tercero



y, por último, este es el correspondiente a el documento principal.

Microsoft Word — Has enviado a imprimir El jardín.doc — Aceptar

También obtendrás un mensaje con el total de documentos impresos.



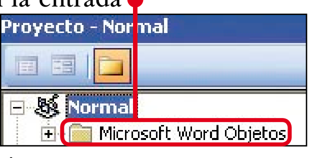
Obviamente, en la bandeja de salida de tu impresora encontrarás esos cuatro documentos que se han enviado antes a imprimir.

3 Un autoguardado "de verdad"

Compatible con: 97/2000/2002/2003/2007

Microsoft Word incorpora la función denominada Autoguardado, la cual se encarga de crear automáticamente un archivo de recuperación del documento en el que estés trabajando a intervalos regulares de tiempo. Así, si el equipo deja de responder o se apaga inesperadamente, Word abrirá este archivo de autorrecuperación la próxima vez que inicies Word. Sin embargo, esta función no sustituye al comando Guardar, de modo que si sales de Word sin archivar los cambios que hayas realizado, estos se perderán y no podrás recurrir al Autoguardado. Para solucionarlo, nosotros hemos diseñado nuestro propio autoguardado.

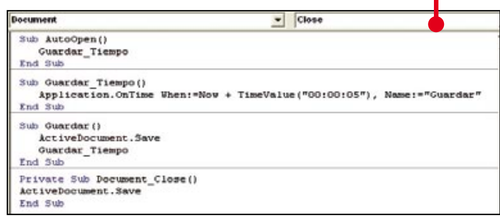
1 Desde cualquier documento, presiona la combinación de teclas Alt+F11. Y, desde a la ventana principal del editor de Visual Basic, haz doble click sobre Normal, luego en la entrada Microsoft Word Objetos



y, por último, en ThisDocument.

Proyecto - Normal: Normal — Microsoft Word Objetos — ThisDocument

2 Teclea entonces, de manera exacta, las siguientes líneas de código VBA:



```
Sub AutoOpen()
   Guardar_Tiempo
End Sub

Sub Guardar_Tiempo()
   Application.OnTime When:=Now + TimeValue("00:00:05"), Name:="Guardar"
End Sub

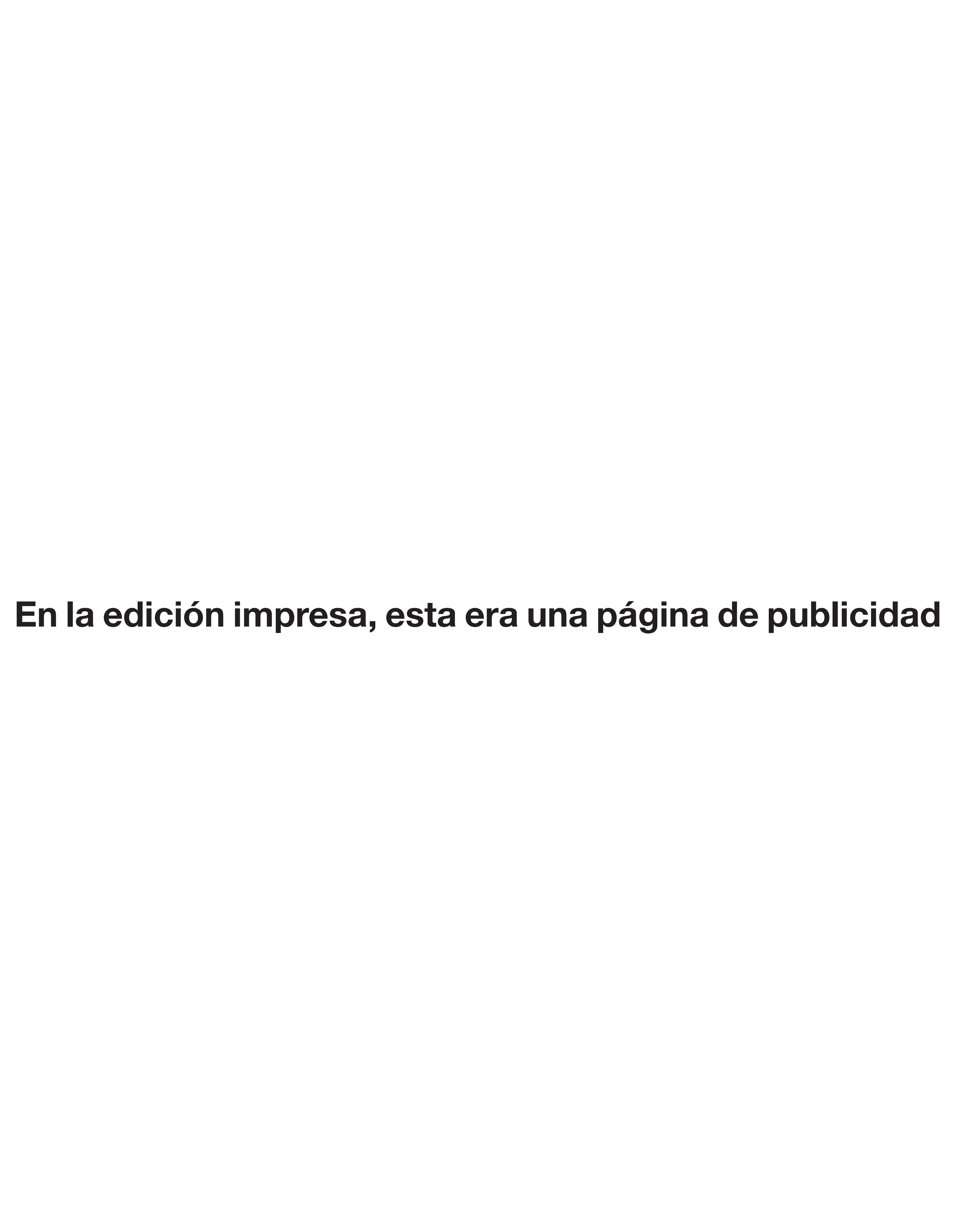
Sub Guardar()
   ActiveDocument.Save
   Guardar_Tiempo
End Sub

Private Sub Document_Close()
ActiveDocument.Save
End Sub
```

Ten en cuenta que en ("00:05:00") aparece el intervalo de tiempo tras el cual se irán guardando los cambios realizados en el documento. En este caso cada cinco minutos.

3 Cierra ahora el editor y abre cualquier documento que tengas archivado en tu equipo. Trabaja y realiza en él las oportunas modificaciones. Cada cinco minutos, sin que tú te des ni cuenta, se irán archivando todos esos cambios.

Por otro lado, quizá te preguntes qué ocurre si cierras un documento sin guardar sus cambios antes de que hayan transcurridos los cinco minutos de rigor. ¡Pues nada malo! También se archivará lo último que hayas hecho, y la que última parte de la macro se encargar de realizar este tipo de acciones.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Trucos para Excel

1 De número a letra

Compatible con: Excel 2000/2002/2003/2007

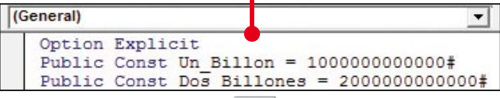
Una de las funciones que no incluye Excel, y que seguro echas de menos, es aquella que se encarga de convertir automáticamente números a texto, algo muy útil a la hora de rellenar documentos como talones, albaranes, etcétera. Sin embargo, aunque Excel no la incluya, nosotros vamos a mostrarte la manera de crearla con código VBA.

1 Lo primero que debes hacer es abrir una hoja de cálculo y presionar Alt+F11.

2 Desde el editor de Visual Basic, selecciona VBAProject (PERSONAL.XLS) y haz click en Insertar y Módulo.

VBAProject (PERSONAL.XLS)
Microsoft Excel Objetos
Hoja1 (Hoja1)

3 Teclea entonces, de manera exacta, estas líneas de código: .



```
(General)
Option Explicit
Public Const Un_Billon = 1000000000000#
Public Const Dos_Billones = 2000000000000#
```

Tras la última, pulsa Enter e introduce por debajo esta nueva función:

```
Public Function NumeroTexto(valor As Double) As String
  Select Case valor
  Case Is <= 100
      NumeroTexto = Menor_Cien(valor)
  Case Is < 2000
      NumeroTexto = Menor_DosMil(valor)
  Case Is < 2000000
      NumeroTexto = Menor_DosCientosMil(valor)
  Case Is < Dos_Billones
      NumeroTexto = Menor_DosBillones(valor)
  Case Else
   NumeroTexto = NumeroTexto(Int(valor / Un_Billon)) & " BILLONES"
   If (valor - Int(valor / Un_Billon) * Un_Billon) Then
      NumeroTexto = NumeroTexto & " " & _
      NumeroTexto(valor - Int(valor / Un_Billon) * Un_Billon)
      End If
  End Select
End Function
```

4 Ahora, de forma parecida a como has hecho en el paso anterior, deberás añadir más funciones y procedimientos, unos debajo de los otros. Así que presiona Enter para separarlos. Continúa con esta otra función:

```
Public Function Menor_Cien(Cifra As Double) As String
        If Cifra = 0 Then
            Menor_Cien = "CERO"
        ElseIf Cifra = 1 Then Menor_Cien = "UN"
        ElseIf Cifra = 2 Then Menor_Cien = "DOS"
        ElseIf Cifra = 3 Then Menor_Cien = "TRES"
        ElseIf Cifra = 4 Then Menor_Cien = "CUATRO"
        ElseIf Cifra = 5 Then Menor_Cien = "CINCO"
        ElseIf Cifra = 6 Then Menor_Cien = "SEIS"
        ElseIf Cifra = 7 Then Menor_Cien = "SIETE"
        ElseIf Cifra = 8 Then Menor_Cien = "OCHO"
        ElseIf Cifra = 9 Then Menor_Cien = "NUEVE"
        ElseIf Cifra = 10 Then Menor_Cien = "DIEZ"
        ElseIf Cifra = 11 Then Menor_Cien = "ONCE"
        ElseIf Cifra = 12 Then Menor_Cien = "DOCE"
        ElseIf Cifra = 13 Then Menor_Cien = "TRECE"
        ElseIf Cifra = 14 Then Menor_Cien = "CATORCE"
        ElseIf Cifra = 15 Then Menor_Cien = "QUINCE"
        ElseIf Cifra < 20 Then Menor_Cien = "DIECI" & _
        NumeroTexto(Cifra - 10)
        ElseIf Cifra = 20 Then Menor_Cien = "VEINTE"
        ElseIf Cifra < 30 Then Menor_Cien = "VEINTI" & _
        NumeroTexto(Cifra - 20)
        ElseIf Cifra = 30 Then Menor_Cien = "TREINTA"
        ElseIf Cifra = 40 Then Menor_Cien = "CUARENTA"
        ElseIf Cifra = 50 Then Menor_Cien = "CINCUENTA"
        ElseIf Cifra = 60 Then Menor_Cien = "SESENTA"
        ElseIf Cifra = 70 Then Menor_Cien = "SETENTA"
        ElseIf Cifra = 80 Then Menor_Cien = "OCHENTA"
        ElseIf Cifra = 90 Then Menor_Cien = "NOVENTA"
        ElseIf Cifra < 100 Then
            Menor_Cien = NumeroTexto(Int(Cifra \ 10) * 10) & _
            " Y " & NumeroTexto(Cifra Mod 10)
        ElseIf Cifra = 100 Then Menor_Cien = "CIEN"
        End If
End Function
```

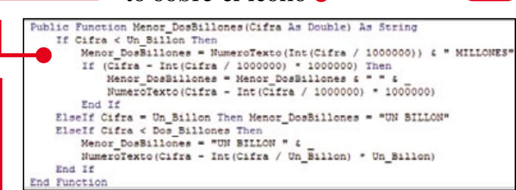
5 Después, por debajo, introduce de manera exacta este código:

```
Public Function Menor_DosMil(Cifra As Double) As String
    If Cifra < 200 Then
        Menor_DosMil = "CIENTO " & NumeroTexto(Cifra - 100)
    ElseIf Cifra = 200 Or Cifra = 300 Or Cifra = 400 Or Cifra = 600 Or Cifra = 800 Then
        Menor_DosMil = NumeroTexto(Int(Cifra \ 100)) & "CIENTOS"
    ElseIf Cifra = 500 Then Menor_DosMil = "QUINIENTOS"
    ElseIf Cifra = 700 Then Menor_DosMil = "SETECIENTOS"
    ElseIf Cifra = 900 Then Menor_DosMil = "NOVECIENTOS"
    ElseIf Cifra < 1000 Then
        Menor_DosMil = NumeroTexto(Int(Cifra \ 100) * 100) & " " & _
        NumeroTexto(Cifra Mod 100)
    ElseIf Cifra = 1000 Then Menor_DosMil = "MIL"
    ElseIf Cifra < 2000 Then Menor_DosMil = "MIL " & NumeroTexto(Cifra Mod 1000)
    End If
End Function
```

Luego este otro:

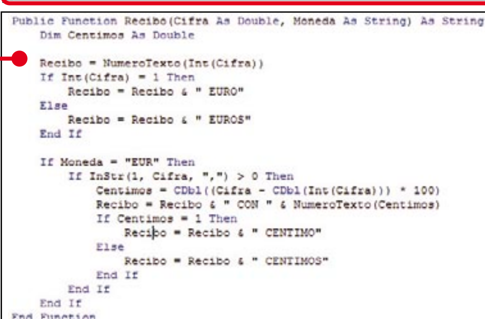
```
Public Function Menor_DosCientosMil(Cifra As Double) As String
    If Cifra < 1000000 Then
        Menor_DosCientosMil = NumeroTexto(Int(Cifra \ 1000)) & " MIL"
        If Cifra Mod 1000 Then
            Menor_DosCientosMil = Menor_DosCientosMil & " " & _
            NumeroTexto(Cifra Mod 1000)
        End If
    ElseIf Cifra = 1000000 Then Menor_DosCientosMil = "UN MILLON"
    ElseIf Cifra < 2000000 Then Menor_DosCientosMil = "UN MILLON " & _
        NumeroTexto(Cifra Mod 1000000)
    End If
End Function
```

y, a continuación, este:



```
Public Function Menor_DosBillones(Cifra As Double) As String
    If Cifra < Un_Billon Then
        Menor_DosBillones = NumeroTexto(Int(Cifra / 1000000)) & " MILLONES"
        If (Cifra - Int(Cifra / 1000000) * 1000000) Then
            Menor_DosBillones = Menor_DosBillones & " " & _
            NumeroTexto(Cifra - Int(Cifra / 1000000) * 1000000)
        End If
    ElseIf Cifra = Un_Billon Then Menor_DosBillones = "UN BILLON"
    ElseIf Cifra < Dos_Billones Then
        Menor_DosBillones = "UN BILLON " & _
        NumeroTexto(Cifra - Int(Cifra / Un_Billon) * Un_Billon)
    End If
End Function
```

6 Por último, escribe esta función:



```
Public Function Recibo(Cifra As Double, Moneda As String) As String
    Dim Centimos As Double

    Recibo = NumeroTexto(Int(Cifra))
    If Int(Cifra) = 1 Then
        Recibo = Recibo & " EURO"
    Else
        Recibo = Recibo & " EUROS"
    End If

    If Moneda = "EUR" Then
        If InStr(1, Cifra, ",") > 0 Then
            Centimos = CDbl((Cifra - CDbl(Int(Cifra))) * 100)
            Recibo = Recibo & " CON " & NumeroTexto(Centimos)
            If Centimos = 1 Then
                Recibo = Recibo & " CENTIMO"
            Else
                Recibo = Recibo & " CENTIMOS"
            End If
        End If
    End If
End Function
```

y también este procedimiento:

```
Sub calcular_Euro()
    ActiveCell.value = Recibo(ActiveCell.value, "EUR")
End Sub
```

7 Para probar el truco, cierra primero la ventana del editor y presiona Alt+F8. Selecciona entonces la entrada calcular_Euro, pincha en el botón Opciones... y teclea ahora ya este caracter e. Después presiona Aceptar y pulsa en el icono X para así cerrar esta ventana.

Nombre de la macro:
calcular_Euro
calcular_Euro

Tecla de método abreviado:
CTRL+ e

8 Pincha ahora en cualquier celda, e introduce un valor numérico cualquiera, por ejemplo 1596230. Presiona entonces una vez justo sobre el icono ✓ y pulsa Ctrl+E, y la cifra aparecerá en euros, pero en letra:

	A
1	1596230

UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS

9 Prueba ahora con 15,35 y presiona de nuevo Ctrl+E. El cambio será con céntimos:

A
15,35

QUINCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CENTIMOS

2 Registra los cambios

Compatible con: Excel 2000/2002/2003/2007

¿Deseas mantener un registro de los cambios que se llevan a cabo en una hoja, de quién los realiza y cuándo? Entonces VBA viene en tu ayuda.

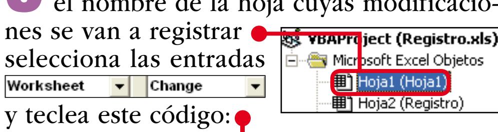
1 En el libro en el que vas registrar los cambios, crea una hoja con este nombre: Registro y con este contenido inicial:

25
Hoja1 Registro

	A	B	C	D
1	Celda modificada	Fecha del cambio	Autor del cambio	Cambio realizado
2				

2 Para que quien realice los cambios no sea consciente de que lo estás controlando, oculta esa hoja correspondiente. Para ello, pulsa con el botón derecho en Registro y elige Ocultar. Dejará de visualizarse esa ficha.

3 Presiona Alt+F11 y haz doble click sobre el nombre de la hoja cuyas modificaciones se van a registrar y selecciona las entradas Worksheet y Change



y teclea este código:

```
Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)
Dim i As Long
i = Sheets("Registro").Cells(Rows.Count, 1).End(xlUp).Row + 1
Sheets("Registro").Cells(i, 1) = Target.Address
Sheets("Registro").Cells(i, 4) = Target.Value
Sheets("Registro").Cells(i, 2) = Now
Sheets("Registro").Cells(i, 3) = Environ("UserName")
End Sub
```

4 Cierra el editor y haz cambios en la primera hoja, por ejemplo incluye estos datos (en una misma celda se han hecho cambios varias veces):

	A	B
1	María Anders	1800 m
2	Aria Cruz	250 m
3	Diego Roel	30 m

5 Aunque no habrás observado nada, si accedes a la hoja de registro desocultándola (repite el paso 2, pero elige Mostrar...), verás que se han anotado las modificaciones.

	A	B	C	D
1	Celda modificada	Fecha del cambio	Autor del cambio	Cambio realizado
2	A1	30/03/2009 11:37	Fuencis	Maria Anders
3	A2	30/03/2009 11:37	Fuencis	Aria Cruz
4	A3	30/03/2009 11:37	Fuencis	Diego Roel
5	B1	30/03/2009 11:37	Fuencis	1500m
6	B2	30/03/2009 11:37	Fuencis	
7	B1	30/03/2009 11:37	Fuencis	1800 m
8	B2	30/03/2009 11:37	Fuencis	250 m

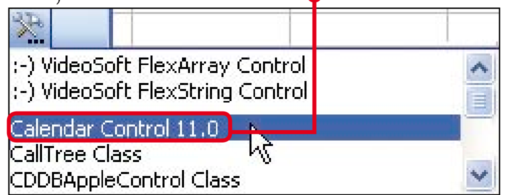
3 Un calendario para introducir fechas

Compatible con: Excel 97/2000/2002/2003/2007

En una hoja de cálculo suele ser frecuente introducir datos tipo fecha, quizá para realizar cálculos con ellos o simplemente tener constancia de plazos, vencimientos, etcétera... Si este es tu caso, toma buena nota de este truco. Si lo sigues, agilizarás el trabajo con este tipo de documentos, ya que las anotaciones de las fechas las llevarás a cabo mediante el empleo de un calendario. Así no tendrás dudas sobre las fechas que estás introduciendo en tu hoja de cálculo.

1 Desde Excel, abre aquel libro de trabajo en el que vas a introducir fechas y haz click en Ver, Barras de herramientas y Cuadro de controles.

2 Desde la nueva barra de herramientas que obtendrás en pantalla, pincha justo sobre el icono y, en el menú contextual que obtendrás, selecciona la entrada.



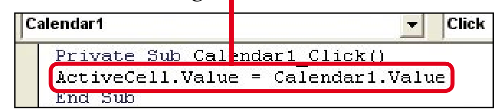
Ten en cuenta que el número que aparece al final 11.0 puede variar dependiendo de la versión de Office que tengas instalada (en nuestro caso se trata de Office 2003).

3 Pincha entonces y arrastra en una zona libre de tu hoja de cálculo, y obtendrás un proyecto de calendario justo ahí:

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Haz click sobre él con el botón derecho del ratón y elige la entrada Ver código para acceder al editor de Visual Basic.

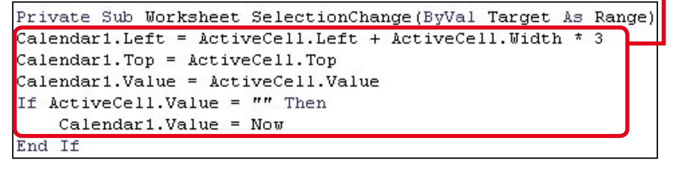
4 Desde donde tienes el cursor, teclea esta línea de código



```
Private Sub Calendar1_Click()
ActiveCell.Value = Calendar1.Value
End Sub
```

teniendo en cuenta que donde pone Calendar tú debes escribir el texto que aparece en la lista superior Calendar1.

5 Luego despliega las listas superiores Calendar1 Click y fija en ellas los valores Worksheet SelectionChange. Luego, teclea este otro código VBA:



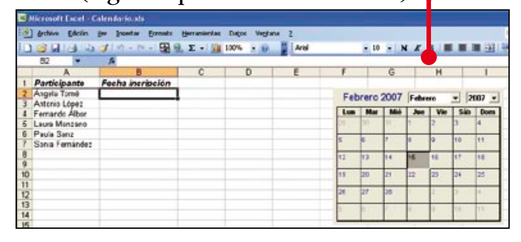
```
Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)
Calendar1.Left = ActiveCell.Left + ActiveCell.Width * 3
Calendar1.Top = ActiveCell.Top
Calendar1.Value = ActiveCell.Value
If ActiveCell.Value = "" Then
    Calendar1.Value = Now
End If
```

6 Ya está todo preparado. Cierra ahora la ventana del editor y, desde tu hoja de cálculo, pincha primero sobre y luego también en.

7 Es el momento de comenzar a introducir fechas. Para ello, sitúate en esa celda donde debe aparecer la primera

	A	B
1	Participante	Fecha incripción
2	Ángela Tomé	
3	Antonio López	

y comprobarás que de manera automática, el calendario se coloca a la derecha de esa misma celda (algo desplazado a la derecha):



Nota: Si deseas disminuir o aumentar esta distancia, reduce o incrementa el valor del código del paso número 7.

```
ange(ByVal Target As Range)
+ ActiveCell.Width * 3
```

8 En principio muestra la fecha actual, pero puedes utilizar sus controles para acceder a otra fecha distinta, por ejemplo.

Julio 2005

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
27	28	29	30	1	2	3

Luego, únicamente tendrás que hacer click en el día concreto



Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17

y la fecha completa quedará en la celda en la que estás situado:

	A	B
1	Participante	Fecha incripción
2	Ángela Tomé	05/07/2005
3	Antonio López	

4 Tus gráficos más "gráficos" que nunca

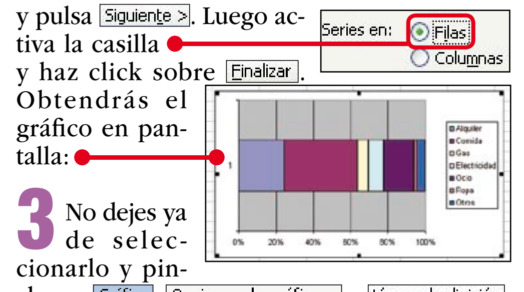
Compatible con: 97/2000/2002/2003/2007

Las barras y demás elementos de tus gráficos representan siempre valores numéricos. Así, una barra más alta, identifica un dato mayor que una más baja. Aprovechando esta circunstancia y la posibilidad de insertar imágenes en los gráficos de Excel, vas a diseñar uno nuevo que dividirá una imagen determinada en porciones proporcionales al valor que representa cada una.

1 Para empezar, teclea todos los datos a representar en el gráfico y selecciónalos.

	A	B
1	Gastos mensuales	
2	Alquiler	301,00 €
3	Comida	493,00 €
4	Gas	75,00 €
5	Electricidad	100,00 €
6	Ocio	200,00 €
7	Ropa	20,00 €
8	Otros	60,00 €

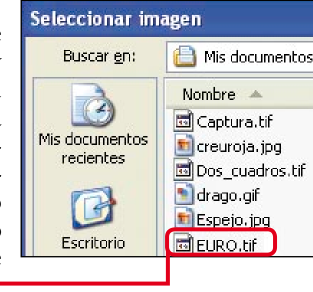
2 A continuación, pulsa sobre elige este tipo y subtipo de gráfico



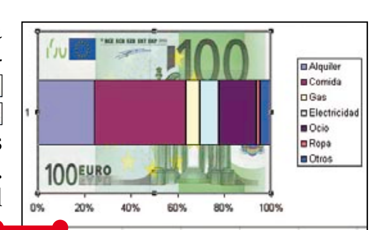
y pulsa Siguiente >. Luego activa la casilla Series en: Filas / Columnas y haz click sobre Finalizar. Obtendrás el gráfico en pantalla:

3 No dejes ya de seleccionarlo y pincha en Gráfico, Opciones de gráfico... y Líneas de división. Desactiva luego la casilla Eje de valores (Y) Líneas de división principales / Líneas de división secundarias y pulsa Aceptar. Seguidamente, haz doble click en el área gris y pincha sobre Efectos de relleno...

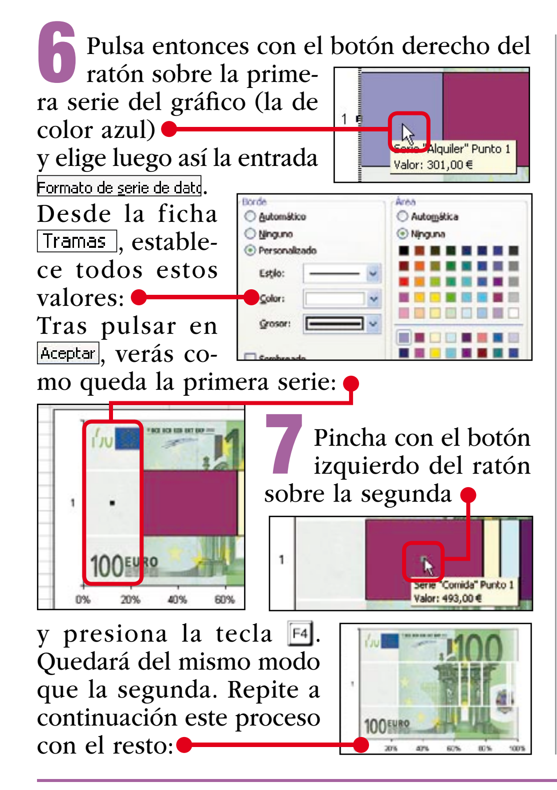
4 Activa a continuación la ficha Imagen, haz click sobre Seleccionar imagen... y escoge, entre las unidades y carpetas de tu disco duro, la imagen que deseas que aparezca en tu gráfico (en nuestro caso es un billete de cien euros):



5 Pincha entonces Insertar y en Aceptar dos veces seguidas. Este será el resultado:

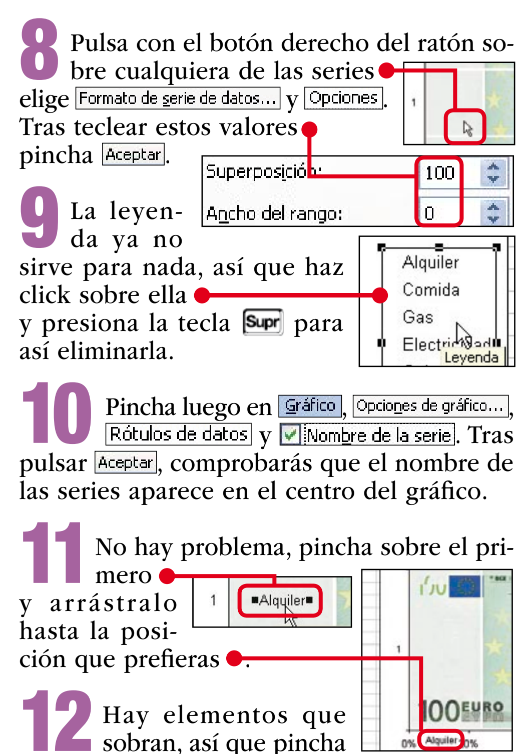


6 Pulsa entonces con el botón derecho del ratón sobre la primera serie del gráfico (la de color azul) y elige luego así la entrada Formato de serie de datos. Desde la ficha Tramas, establece todos estos valores: Tras pulsar en Aceptar, verás como queda la primera serie:



7 Pincha con el botón izquierdo del ratón sobre la segunda y presiona la tecla F4. Quedará del mismo modo que la segunda. Repite a continuación este proceso con el resto:

8 Pulsa con el botón derecho del ratón sobre cualquiera de las series elige Formato de serie de datos... y Opciones. Tras teclear estos valores pincha Aceptar.

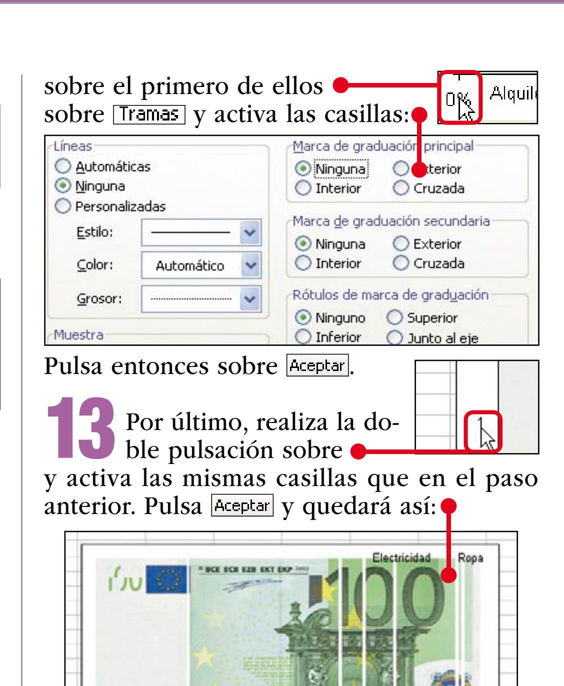


9 La leyenda ya no sirve para nada, así que haz click sobre ella y presiona la tecla Supr para así eliminarla.

10 Pincha luego en Gráfico, Opciones de gráfico..., Rótulos de datos y Nombre de la serie. Tras pulsar Aceptar, comprobarás que el nombre de las series aparece en el centro del gráfico.

11 No hay problema, pincha sobre el primero y arrástralo hasta la posición que prefieras.

12 Hay elementos que sobran, así que pincha sobre el primero de ellos sobre Tramas y activa las casillas:



Pulsa entonces sobre Aceptar.

13 Por último, realiza la doble pulsación sobre y activa las mismas casillas que en el paso anterior. Pulsa Aceptar y quedará así:

5 Fórmulas al descubierto

Compatible con: Excel 2000/2002/2003/2007

Cuando introduces una fórmula o una función en una celda, se realizan los oportunos cálculos y, en la celda en cuestión, sólo ves el resultado mientras que en la barra de fórmulas aparece la función original:

Si en un momento determinado deseas ver las fórmulas que hay en cada celda, tendrás que pulsar la combinación de teclas Alt+º, y quedarán visibles: (Otra pulsación de estas teclas "esconde" las fórmulas). Sin embargo, habrás perdido de vista los resultados de los cálculos.

Sigue este truco y podrás ver, a la misma vez, tanto las funciones originales de cada celda como sus resultados finales.

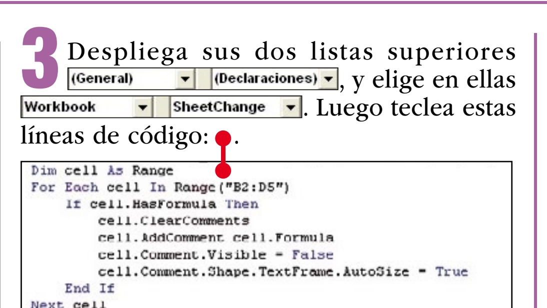
1 Lo primero que debes hacer es abrir un libro de trabajo que contenga fórmulas.

	A	B	C	D
1		Enero	Fefrero	TOTAL MESES
2	Sueldo	1.500,00	1.500,00	3.000,00
3	Intereses	120,00	135,70	255,70
4	Otros	125,00	50,50	175,50
5	INGRESOS	1.745,00	1.686,20	

Presiona entonces Alt+F11.

2 Localiza a la izquierda el nombre del libro de trabajo que has abierto VBAProject (Ingresos totales.xls), y haz doble click sobre la entrada denominada. Un panel en blanco se mostrará a la derecha.

3 Despliega sus dos listas superiores (General) (Declaraciones), y elige en ellas Workbook SheetChange. Luego teclea estas líneas de código:



```
Dim cell As Range
For Each cell In Range("B2:D5")
    If cell.HasFormula Then
        cell.ClearComments
        cell.AddComment cell.Formula
        cell.Comment.Visible = False
        cell.Comment.Shape.TextFrame.AutoSize = True
    End If
Next cell
```

Obviamente, el rango ("B2:D5") debe coincidir con aquel que incluya fórmulas o funciones.

4 Ya puedes cerrar la ventana del editor. Para probar el truco, lo único que debes hacer es realizar algún cambio en tu hoja, por ejemplo añadir una nueva fórmula en la celda D5.

5 Nada más pulsar Enter, aparecerán automáticamente unas pequeños indicadores en aquellas celdas que contienen fórmulas o funciones.

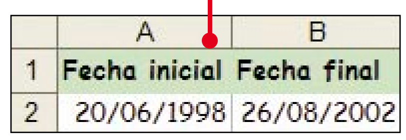
6 Si trabajas con Office 2007, pincha en Revisar y Mostrar todos los comentarios. En versiones anteriores, en Ver y Barra de estado. Ahora es posible visualizar a la vez las fórmulas y funciones y sus respectivos resultados:

6 Días, meses, años…

Compatible con: 97/2000/2002/2003/2007

¿Quieres saber cuántos días, meses y años han transcurrido ya entre dos fechas determinadas? Descubrimos para ti una función que no se menciona en Excel, que no aparece entre la lista de fórmulas disponibles y que está indocumentada, que se encargará de lograrlo. Su nombre es SIFECHA.

1 Parte de unos datos tipo fecha, como pueden ser estos:



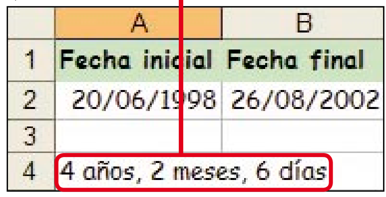
	A	B
1	Fecha inicial	Fecha final
2	20/06/1998	26/08/2002

2 A continuación, sitúate en la celda en la que deseas obtener el resultado e introduce en una sola línea esta expresión:

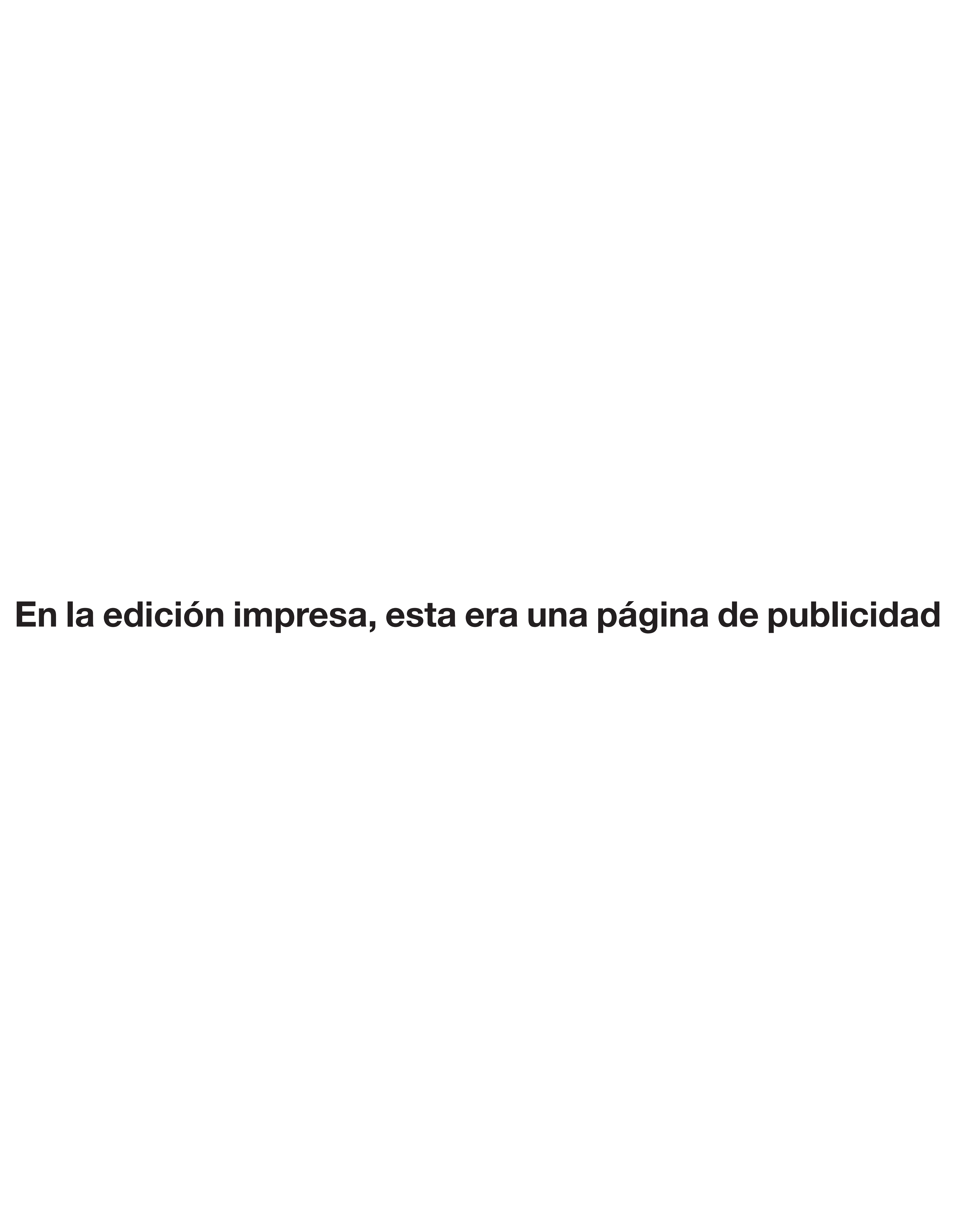
=SIFECHA(A2;B2;"y")&" años, "&SIFECHA(A2;B2;"ym")&" meses, "&SIFECHA(A2;B2;"md")&" días"

donde la referencia a las celdas A2 y B2 debe coincidir con la fecha inicial y final que hay en ellas fijadas.

3 Pulsa entonces la tecla Enter. Obtendrás el resultado, es decir, sabrás cuántos años, meses y días han transcurrido entre una fecha y otra, en este caso:



	A	B
1	Fecha inicial	Fecha final
2	20/06/1998	26/08/2002
3		
4	4 años, 2 meses, 6 días	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Trucos para Access

1 Corrección al escribir

Compatible con: Access 97/2000/2002/2003

Access, como cualquier aplicación Office que se precie, incluye funciones de corrección ortográfica. Sin embargo, lo que parece no hacer es corregir el contenido que escribes en los cuadros de texto de los formularios a medida que lo vas introduciendo. Te explicamos cómo superar esta limitación con VBA.

1 Accede a la base de datos y haz click en el botón Formularios.

2 Selecciona el nombre del formulario en cuestión Productos y pulsa Diseño.

3 Quieres que Access corrija los errores ortográficos que teclees en el campo con los nombres de productos, así que haz doble click sobre el borde de ese campo:

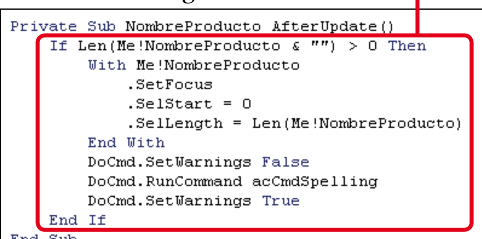


4 En la ventana de propiedades que aparece, toma nota del texto que hay en la barra de título (después de los dos puntos) NombreProducto activa la ficha Eventos y pincha en la propiedad



y luego sobre …. Por último, selecciona Generador de código y pulsa Aceptar.

5 Teclea a continuación las siguientes líneas de código:

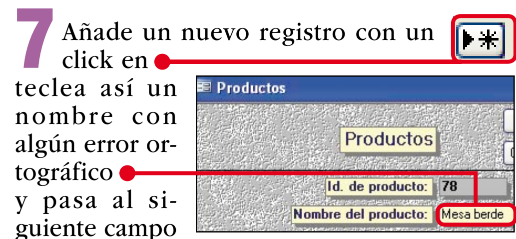


```
Private Sub NombreProducto_AfterUpdate()
    If Len(Me!NombreProducto & "") > 0 Then
        With Me!NombreProducto
            .SetFocus
            .SelStart = 0
            .SelLength = Len(Me!NombreProducto)
        End With
        DoCmd.SetWarnings False
        DoCmd.RunCommand acCmdSpelling
        DoCmd.SetWarnings True
    End If
End Sub
```

Cada vez que aparezca el texto NombreProducto reemplázalo por aquel del que tomaste nota en el paso número **4**.

6 Cierra luego la ventana del editor y la de propiedades que también mantenías abierta. Haz click sobre

7 Añade un nuevo registro con un click en



teclea así un nombre con algún error ortográfico y pasa al siguiente campo con la tecla ⇥. Access te sugerirá la oportuna corrección:

8 Elige la palabra adecuada

y pulsa en Cambiar para, de esta manera, llevar a cabo la enmienda con la oportuna corrección:



2 Crea tu propio zoom

Compatible con: Access 97/2000/2002/2003

¿Necesitas ver las imágenes de tu base de datos con más o menos detalle? Si es así, necesitas "fabricar" tu propia herramienta de zoom. Unas cuantas líneas de código VBA harán lo posible para crear un efecto lupa.

1 Para seguir este truco vas a emplear una base de datos que ya se incluye en Microsoft Access. Se denomina Neptuno.mdb. Localízala Neptuno.mdb y ábrela.

2 Pulsa Formularios, selecciona el que quieras Empleados y pincha en Diseño.

3 Haz ahora doble click sobre la zona

Foto
Haga Click en Agregar/Cambiar para añadir imagen

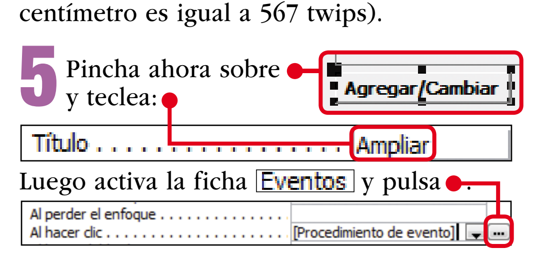
y verás la pantalla de propiedades Imagen: ImageFrame.

4 Pincha en Formato y toma nota de estos valores:

Ancho	4,952 cm
Alto	5,713 cm

Se trata del tamaño en centímetros del objeto que contiene la imagen. Luego, usarás estas medidas con VBA, pero en twips (1 centímetro es igual a 567 twips).

5 Pincha ahora sobre Agregar/Cambiar y teclea:



Luego activa la ficha Eventos y pulsa

6 Selecciona seguidamente estas tres líneas de código

```
Private Sub AddPicture_Click()
    ' Utilice el cuadro de diálogo
    ' como la imagen de un emplead
    getFileName
```

y teclea en su lugar estas otras:

```
Private Sub AddPicture_Click()
ancho = ImageFrame.Width * 1.05
alto = ImageFrame.Height * 1.05
If ancho < 2808 Or alto < 3239 Then
    ImageFrame.Width = ancho
    ImageFrame.Height = alto
Else
    MsgBox "¡No se puede hacer más grande!"
    Exit Sub
End If
ImageFrame.SizeMode = acOLESizeZoom
DoEvents
End Sub
```

Las cifras 2808 Or alto < 3239 se obtienen al convertir el tamaño de la imagen en twips, según lo explicado en el apartado **5**.

7 Localiza en la parte inferior este otro procedimiento de evento:

```
Private Sub RemovePicture_Click()
    ' Borre el nombre de archivo
```

y sustitúyelo por estas otras líneas:

8 En la parte superior teclea lo siguiente:

```
Option Compare Database
Option Explicit
Dim path As String
Dim ancho As Double
Dim alto As Double
```

Cierra la ventana del editor.

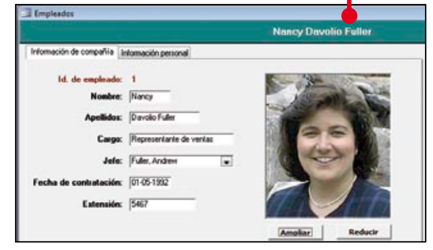
9 Pulsa sobre

Agregar/Cambiar | Quitar

activa la pestaña denominada Formato y teclea este texto:

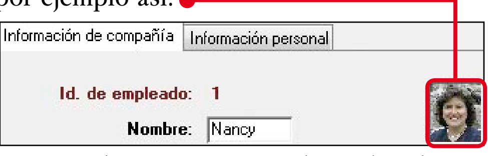
Título . . . . . Reducir

10 Pincha después sobre y verás el primer registro .



Pulsa sobre Ampliar y obtendrás este mensaje: ¡No se puede hacer más grande!. Pulsa Aceptar.

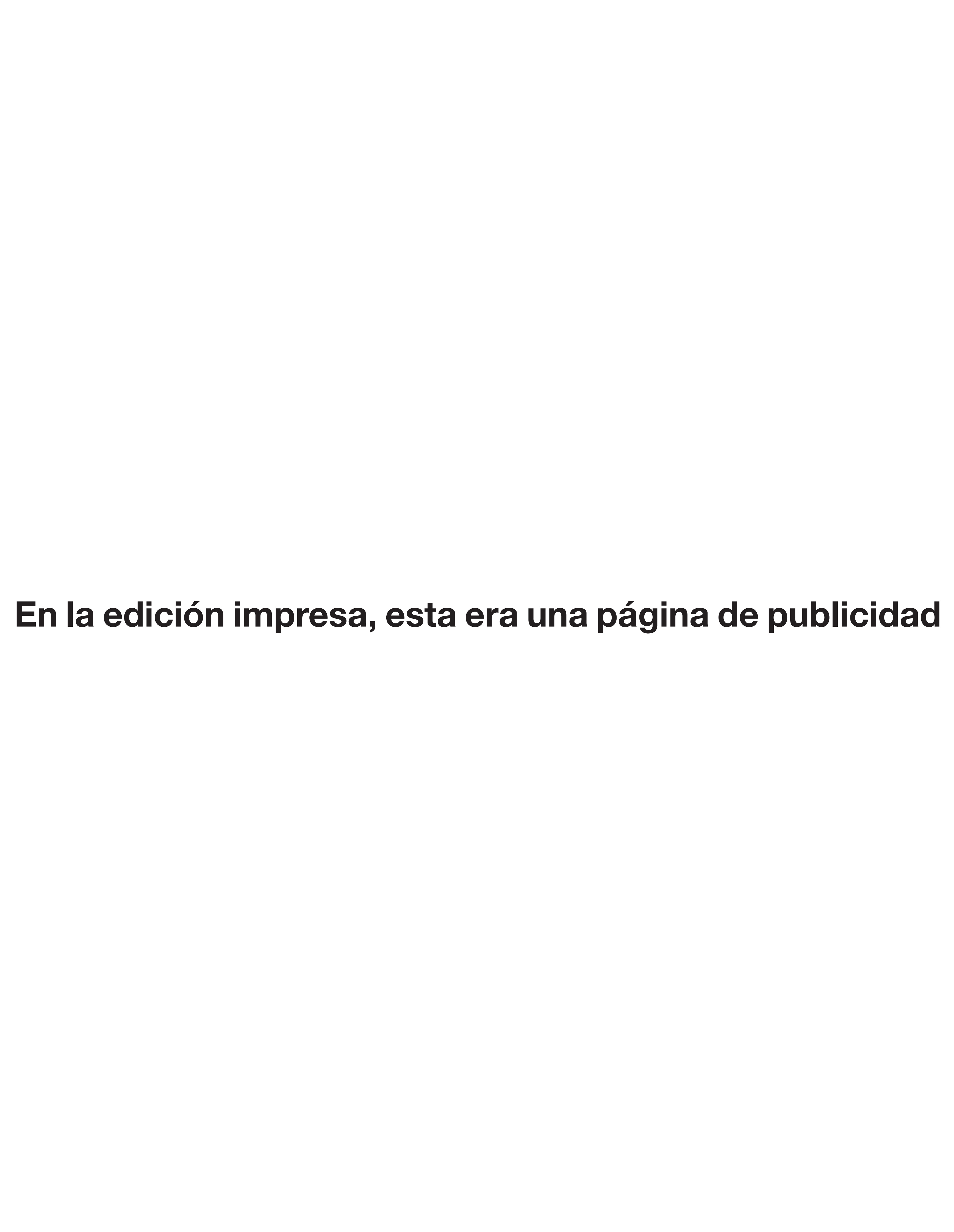
11 Inténtalo con el botón Reducir, pinchando en él varias veces. Dará resultado: por cada click, la imagen se irá reduciendo, por ejemplo así:



Continúa hasta que no puedas reducirla más ¡No se puede hacer más pequeño!.

12 Usa el botón Ampliar para volver a aumentar el tamaño de esa imagen.

```
Private Sub RemovePicture_Click()
ancho = Me.ImageFrame.Width * 0.95
alto = Me.ImageFrame.Height * 0.95
If ancho > 517 Or alto > 595 Then
    ImageFrame.Width = ancho
    ImageFrame.Height = alto
Else
    MsgBox "¡No se puede hacer más pequeño!"
    Exit Sub
End If
ImageFrame.SizeMode = acOLESizeZoom
DoEvents
End Sub
```


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Trucos para navegadores web



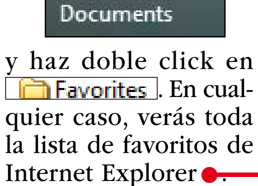

1 Búsqueda entre favoritos

Compatible con: Internet Explorer 6/7

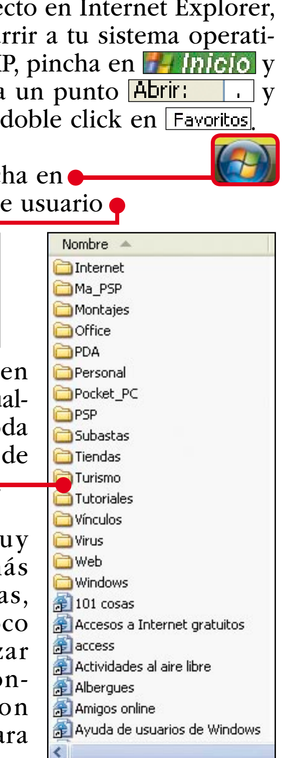
¿Acumulas infinidad de favoritos en tu navegador? ¿La lista es tal que no eres capaz de encontrar uno en concreto? Crea tu sistema de búsqueda de favoritos.

1 El truco dará efecto en Internet Explorer, pero debes recurrir a tu sistema operativo. Si es Windows XP, pincha en Inicio y Ejecutar..., teclea un punto Abrir: . y pulsa Aceptar. Haz doble click en Favoritos.

2 Si es Vista, pincha en ● en tu nombre de usuario ●



y haz doble click en Favorites. En cualquier caso, verás toda la lista de favoritos de Internet Explorer ●.



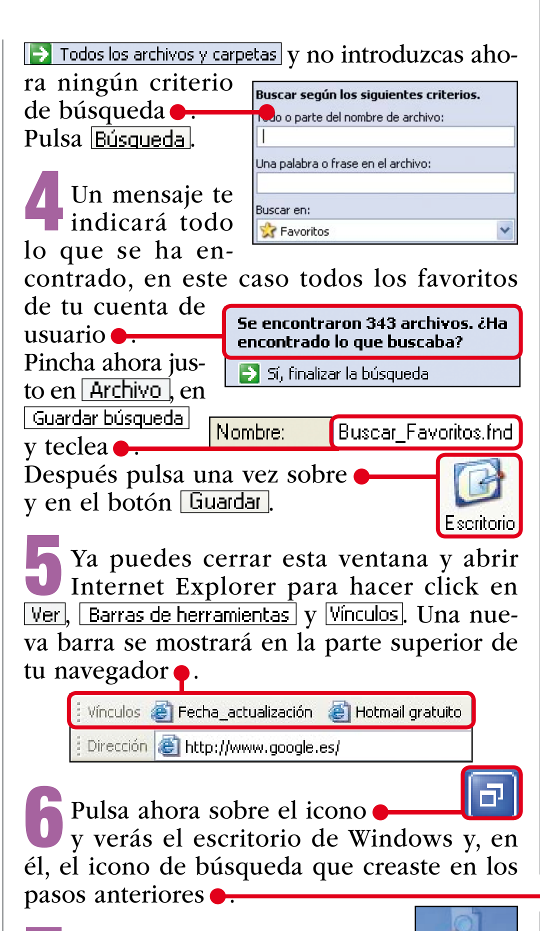
3 Si ésta es muy larga, y además incluye subcarpetas, puedes volverte loco al intentar localizar un favorito en concreto, así que pon manos a la obra para llevar a cabo el truco. Comienza con un click en Búsqueda, sobre Todos los archivos y carpetas y no introduzcas ahora ningún criterio de búsqueda ●. Pulsa Búsqueda.

4 Un mensaje te indicará todo lo que se ha encontrado, en este caso todos los favoritos de tu cuenta de usuario ●. Pincha ahora justo en Archivo, en Guardar búsqueda y teclea ●. Después pulsa una vez sobre ● y en el botón Guardar.

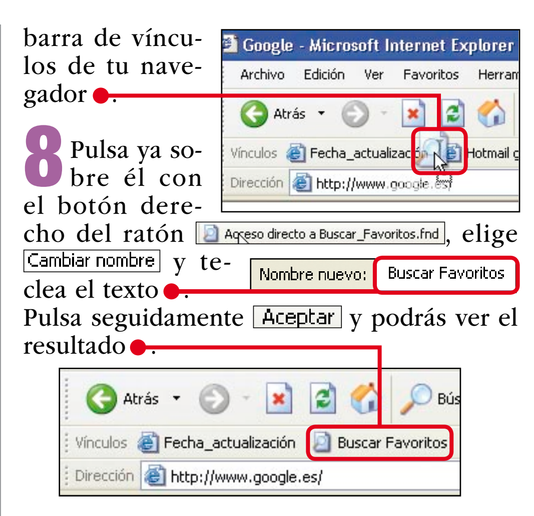
5 Ya puedes cerrar esta ventana y abrir Internet Explorer para hacer click en Ver, Barras de herramientas y Vínculos. Una nueva barra se mostrará en la parte superior de tu navegador ●.

6 Pulsa ahora sobre el icono ● y verás el escritorio de Windows y, en él, el icono de búsqueda que creaste en los pasos anteriores ●.

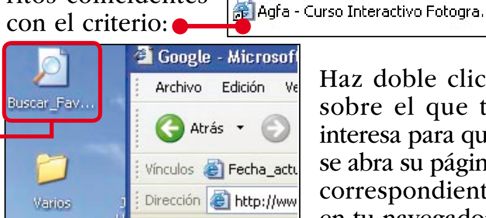
7 Pincha sobre él ● y arrástralo entonces hasta la barra de vínculos de tu navegador ●.



8 Pulsa ya sobre él con el botón derecho del ratón Acceso directo a Buscar_Favoritos.fnd, elige Cambiar nombre y teclea el texto ●. Pulsa seguidamente Aceptar y podrás ver el resultado ●.



9 A partir de ahora, cada vez que pulses sobre ese icono, se abrirá una ventana en la que podrás teclear parte del nombre de aquel favorito que deseas localizar, por ejemplo ●. Pulsa Búsqueda y, en unos segundos, quedarán localizados aquellos favoritos coincidentes con el criterio ●.





Haz doble click sobre el que te interesa para que se abra su página correspondiente en tu navegador.

2 Abrir varios perfiles a la vez

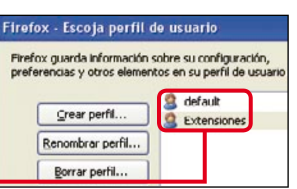
Compatible con: Mozilla Firefox 2.0/3.0

El uso de perfiles en Firefox está muy extendido en el caso de compartir el ordenador con otras personas. Es posible crear un perfil por usuario, cada uno con sus propias extensiones, temas, favoritos, configuración y preferencias personales. Además, es posible abrir a la vez varios perfiles para, por ejemplo, tener abierto uno en el que estás instalando y probando distintas extensiones, mientras que otro perfil se mantiene "limpio" e intacto mientras navegas.

1 Para abrir el administrador de perfiles, pincha en Inicio y Ejecutar, teclea Abrir: firefox -p y pulsa Aceptar. En nuestro ejemplo, tenemos ya creados dos perfiles en Firefox, uno es el predeterminado (el que se crea por defecto al instalar este navegador) y otro se denomina Extensiones y se creó para instalar y probar en él extensiones que has descargado de Internet ●.

El problema viene a la hora de intentar abrir los dos a la vez desde el Administrador de perfiles, ya que, si abres uno de ellos y luego seleccionas el otro para también abrirlo, accederás a otra sesión de este navegador, pero desde el mismo perfil que ya estuviera abierto anteriormente.

2 Vas a solucionarlo modificando las propiedades del icono de acceso directo al perfil que desees abrir simultáneamente con tu perfil principal. Éste último corresponde al acceso directo que por defecto se crea en tu escritorio tras instalar Mozilla Firefox ●.





Pulsa sobre él con el botón derecho y arrástralo justo hacia su derecha ●. Suelta entonces el ratón y elige la entrada Crear iconos de acceso directo aquí. Has creado un segundo acceso directo que usarás para abrir el perfil Extensiones ●.

3 Pulsa sobre él con el botón derecho y elige Propiedades y Acceso directo. Luego teclea este comando: ●

Destino: Firefox\firefox.exe" -p Extensiones -no-remote

sin olvidarte del espacio en blanco del principio. Ten en cuenta que la palabra Extensiones debe coincidir con el nombre del perfil que deseas abrir simultáneamente con el principal, y que delante y detrás, de esta palabra debe haber un espacio en blanco.

4 Pulsa Aceptar y abre el perfil predeterminado con un doble click sobre ●.

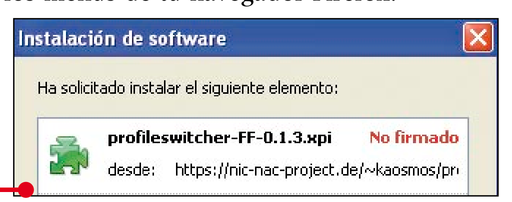


Abre luego el perfil destinado a instalar extensiones desde su correspondiente icono



Se abrirán así dos ventanas independientes de Firefox, cada una con las configuraciones propias de su perfil. Ten en cuenta que puedes agregar el comando -no-remote a todos los perfiles que quieras, a excepción del perfil principal.

5 Otra alternativa a este método consiste en instalar en tu navegador la extensión Profile Switcher. Ella se encargará de añadir en el menú Archivo la entrada Open Profile Manager, para acceder desde el propio navegador a tus perfiles. Para instalarla, accede desde tu perfil principal de Firefox a esta página https://nic-nac-project.de/~kaosmos/index-en.html y, cuando obtengas el mensaje



pulsa Instalar ahora. Ya puedes utilizarlo desde los menús de tu navegador Firefox.

Trucos para gestores de correo

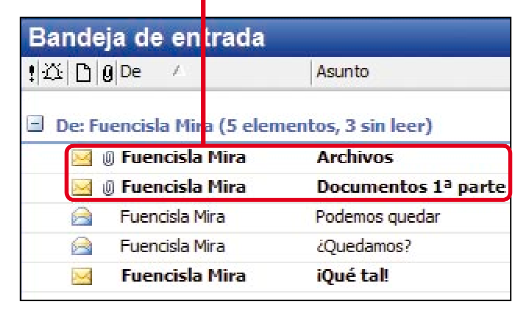



1 "Desadjunta los adjuntos"

Compatible con: Microsoft Outlook 2000/2002/2003/2007

Si recibes numerosos emails al día, te resultará muy pesada la tarea de comprobar y descargar, uno por uno, cada uno de los ficheros adjuntos que cada mensaje lleva consigo. Outlook, al igual que sus otros hermanos Microsoft, permite la programación en VBA, que puedes utilizar en este caso para localizar en la bandeja de entrada todos aquellos mensajes con adjuntos para así, automáticamente, descargarlos en una carpeta determinada de tu disco duro.

1 Accede primero a Microsoft Outlook y a su bandeja de entrada. En nuestro caso, tenemos dos mensajes que tienen varios archivos adjuntos.



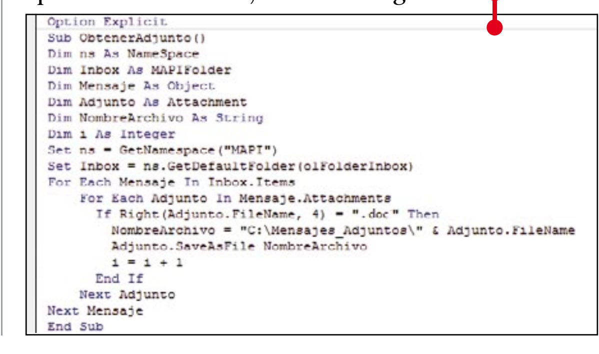
El primero de todos los mensaje incluye estos dos adjuntos:



y el segundo estos otros:

2 Desde donde estás, presiona las teclas Alt + F11 y pincha luego en Insertar y Módulo.

3 En este caso, deseamos obtener los ficheros adjuntos creado en Word (con extensión .doc) así que, en el módulo en blanco que aparece a la derecha, escribe lo siguiente:



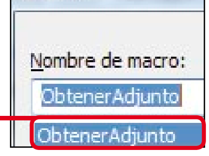
```
Option Explicit
Sub ObtenerAdjunto()
Dim ns As NameSpace
Dim Inbox As MAPIFolder
Dim Mensaje As Object
Dim Adjunto As Attachment
Dim NombreArchivo As String
Dim i As Integer
Set ns = GetNamespace("MAPI")
Set Inbox = ns.GetDefaultFolder(olFolderInbox)
For Each Mensaje In Inbox.Items
    For Each Adjunto In Mensaje.Attachments
      If Right(Adjunto.FileName, 4) = ".doc" Then
        NombreArchivo = "C:\Mensajes_Adjuntos\" & Adjunto.FileName
        Adjunto.SaveAsFile NombreArchivo
        i = i + 1
      End If
    Next Adjunto
Next Mensaje
End Sub
```

Nota: La entrada de código con este aspecto: `"C:\Mensajes_Adjuntos\"` hace referencia al nombre de una carpeta en la que se archivarán los adjuntos y que, previamente, debes crear en la unidad C: de tu disco duro. Además, si deseas archivar todos los adjuntos recibidos (no sólo aquellos con extensión .doc), elimina la línea

```
If Right(Adjunto.FileName, 4) = ".doc " Then
```

y también esta otra: `End If`.

4 Una vez escrito el código, cierra la ventana del editor y regresarás a la bandeja de entrada de Microsoft Outlook. Desde ahí, presiona la combinación de teclas Alt + F8, selecciona el nombre de la macro que acabas de crear y pulsa sobre el botón Ejecutar.



5 A continuación, accede a la carpeta denominada como "Mensajes_Adjuntos" y podrás comprobar que en ella se encuentran ahora cuatro nuevos ficheros:

Nombre
correo.doc
Preguntas.doc

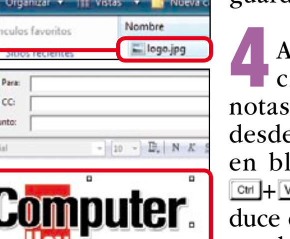
2 Utiliza imágenes como firmas

Compatible con: Outlook Express/Windows Mail

Quizá desees insertar como firma de tus mensajes una señal más corporativa, como podría ser la imagen del logotipo de tu empresa. La clave radica en incluir esa imagen en un fichero Html que después sea tratado convenientemente por el gestor de correo.

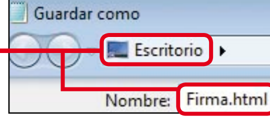
1 Desde la ventana principal del gestor de correo, pulsa sobre Crear mensaje y, desde el mensaje en blanco que obtendrás, pincha en Formato y Texto enriquecido (HTML).

2 Inserta a continuación la imagen que funcionará como firma con un click sobre el botón de imagen. Localízala entonces en tu equipo y pulsa Abrir. Podrás verla.



3 Para ver el código Html generado con la imagen, pincha en Ver y Modificar código fuente y, desde la ficha Código fuente, selecciónalo. Presiona Ctrl + C. Cierra ya tu correo y no guardes los cambios.

4 Abre a continuación el Bloc de notas de Windows y, desde un documento en blanco, presiona Ctrl + V y Ctrl + G. Introduce estos valores:



y pulsa Guardar. Cierra el Bloc de notas.

5 Una vez dispongas del archivo Html, accede de nuevo al gestor de correo y pincha en Herramientas, Opciones, Firmas y Nueva.

6 Activa la casilla Archivo y pulsa Examinar. Tras elegir Archivos HTML (*.htm;*.html), podrás hacer doble click sobre el archivo que has creado en el paso 1.

7 No olvides activar la casilla Agregar firmas a todos los mensajes salientes y pulsa Aceptar. Cada vez que envíes un correo nuevo se insertará en él, a modo de firma, esta imagen:

Computer Hoy

Trucos para tratamiento de imagen




1 Crea reflejos en las gafas de sol

Compatible con: Photoshop 7/CS/CS2/CS3

Te indicamos cómo variar los reflejos que no te gusten y que estropeen el resultado fotográfico de tus instantáneas.

1 Comienza abriendo esa instantánea que deseas retocar.

2 Utiliza un zoom mayor con Ctrl +. Luego haz click desde donde desees comenzar a seleccionar y arrastra hasta la zona más cercana que encaje con una selección recta. Pincha ahí y repite el proceso de selección hasta marcar el primer cristal completo.

3 Pulsa la tecla ⇧ y pincha en la zona del segundo cristal desde donde deseas comenzar a seleccionar éste. Luego suelta la tecla ⇧ y marca todo el contorno.

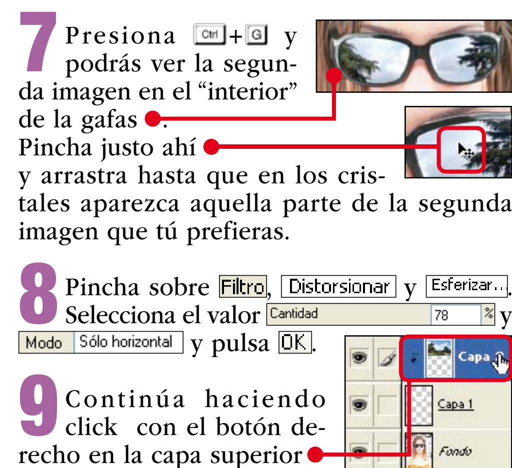


4 Pincha ahora en Selección, Modificar y Suavizar..., teclea Radio: 1 y pulsa OK. Presiona Ctrl+⇧+N para añadir una nueva capa.

5 Establece estos colores: pincha en y en el interior de la imagen. Los cristales quedarán en blanco. Presiona Ctrl+D.

6 Abre esa otra imagen que deseas reflejar en los cristales. Pincha en también en el interior de esta segunda imagen y arrastra hasta la primera.

7 Presiona Ctrl+G y podrás ver la segunda imagen en el "interior" de la gafas. Pincha justo ahí y arrastra hasta que en los cristales aparezca aquella parte de la segunda imagen que tú prefieras.



8 Pincha sobre Filtro, Distorsionar y Esferizar... Selecciona el valor Cantidad 78 % y Modo Sólo horizontal y pulsa OK.

9 Continúa haciendo click con el botón derecho en la capa superior y elige Duplicar capa... y Duplicar capa.... Fija entonces el valor. Este será el resultado:



2 Disminuir la profundidad de campo

Compatible con: Paint Shop Pro 7/8/9/X

La profundidad de campo es la distancia por delante y por detrás del objeto enfocado que aparece nítida. En las cámaras fotográficas es posible determinar la profundidad de campo mediante el control de la apertura del diafragma. Usa una profundidad de campo grande para que no quede ningún objeto desenfocado, y una menor para resaltar un objeto del fondo. Aunque estos ajustes se deben llevar a cabo al tomar la foto, no siempre se consigue. Utiliza entonces Paint Shop Pro para realzar el objeto central.

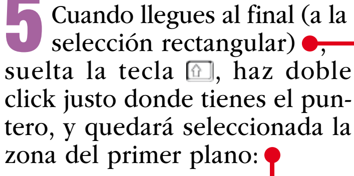
1 Abre la imagen con el objeto a realzar. En nuestro caso es el fardo de paja más cercano.

2 Pincha en Capas y Ascender capa de fondo y pulsa con el botón derecho en. Elige Duplicar. Ya tienes dos capas.



3 Mantén marcada esta última, pincha en y selecciona la zona que quedará en primer plano.

4 Elige , también la entrada llamada Punto a punto, pulsa ⇧ y, desde la selección rectangular, ve haciendo click alrededor del contorno del objeto a mantener enfocado.

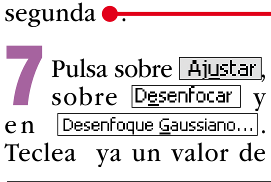


5 Cuando llegues al final (a la selección rectangular), suelta la tecla ⇧, haz doble click justo donde tienes el puntero, y quedará seleccionada la zona del primer plano:

6 Presiona ya Ctrl+⇧+P, y obtendrás una tercera capa a partir de esa selección. Presiona Ctrl+D y pincha en la segunda.



7 Pulsa sobre Ajustar, sobre Desenfocar y en Desenfoque Gaussiano.... Teclea ya un valor de desenfoque que dependerá de la imagen. Radio: 3,00. Pulsa en Aceptar.

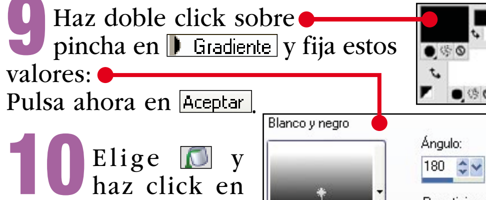






8 El efecto obtenido será este: Existe un cambio muy brusco entre la zona enfocada y la que hemos desenfocado. Vas a solucionarlo mediante el empleo de capas de máscara. Éstas son capas de trama en escala de grises que corresponden a los niveles de opacidad. Para ello, pulsa con el botón derecho en y elige Nueva capa de máscara y Mostrar todo. Podrás verla entre las capas.



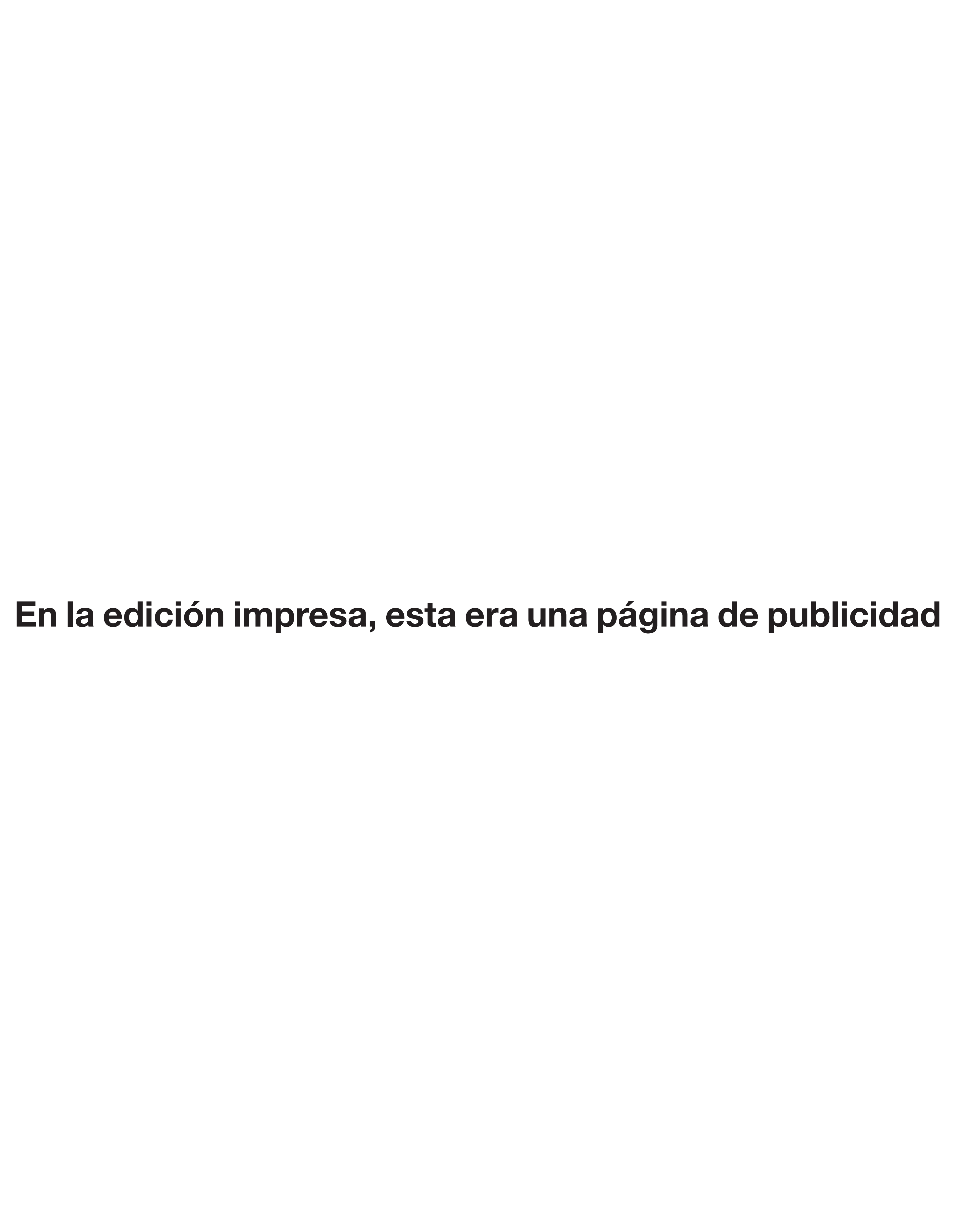


9 Haz doble click sobre pincha en Gradiente y fija estos valores: Pulsa ahora en Aceptar.

10 Elige y haz click en imagen. Has reducido la profundidad de campo de un modo gradual respecto al primer plano:

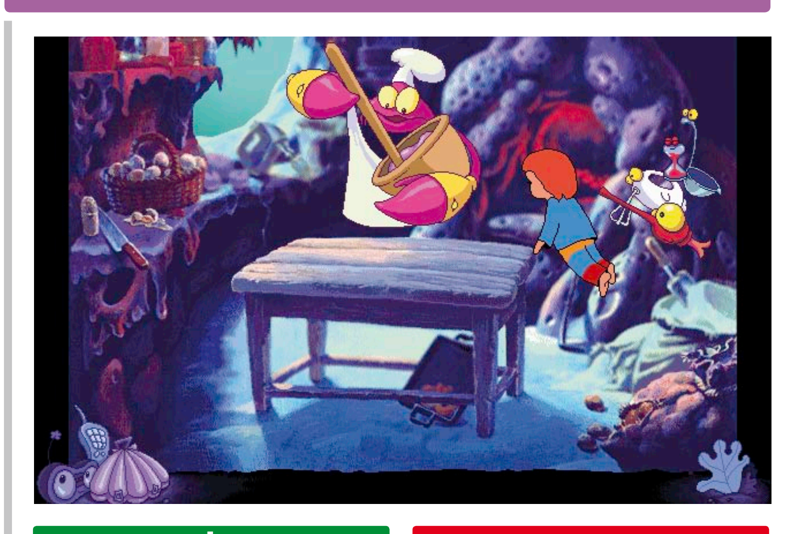





En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Aprende bajo el mar

La aventura submarina de Guille



+	–
● Interfaz muy intuitiva ● Desarrollo muy divertido ● Concordancia con lo aprendido en la escuela	● No incluye módulo de evaluación



Siempre que se habla de juegos se tiende a trivializar y, en muchos casos, no se valoran las posibilidades pedagógicas de los mismos. Por eso, productos como éste son un excelente ejemplo de que la diversión puede ser un gran método para aprender y obtener nuevas y valiosas habilidades. Y es que ese es, precisamente, el objetivo de La aventura submarina de Guille. En este juego, los pequeños de entre cuatro y nueve años tendrán que enfrentarse a múltiples desafíos en una divertida aventura.

En ella, el mar está en peligro. Y, claro, todos sus habitantes necesitan la ayuda de Guille que, asistido por sus jugadores, tendrá que recorrer las profundidades del mismo, relacionarse con todo tipo de criaturas, recoger cuantos objetos se encuentre en su camino y, constantemente, demostrar su ingenio para resolver cuantas situaciones se planteen.

¿Es divertido?

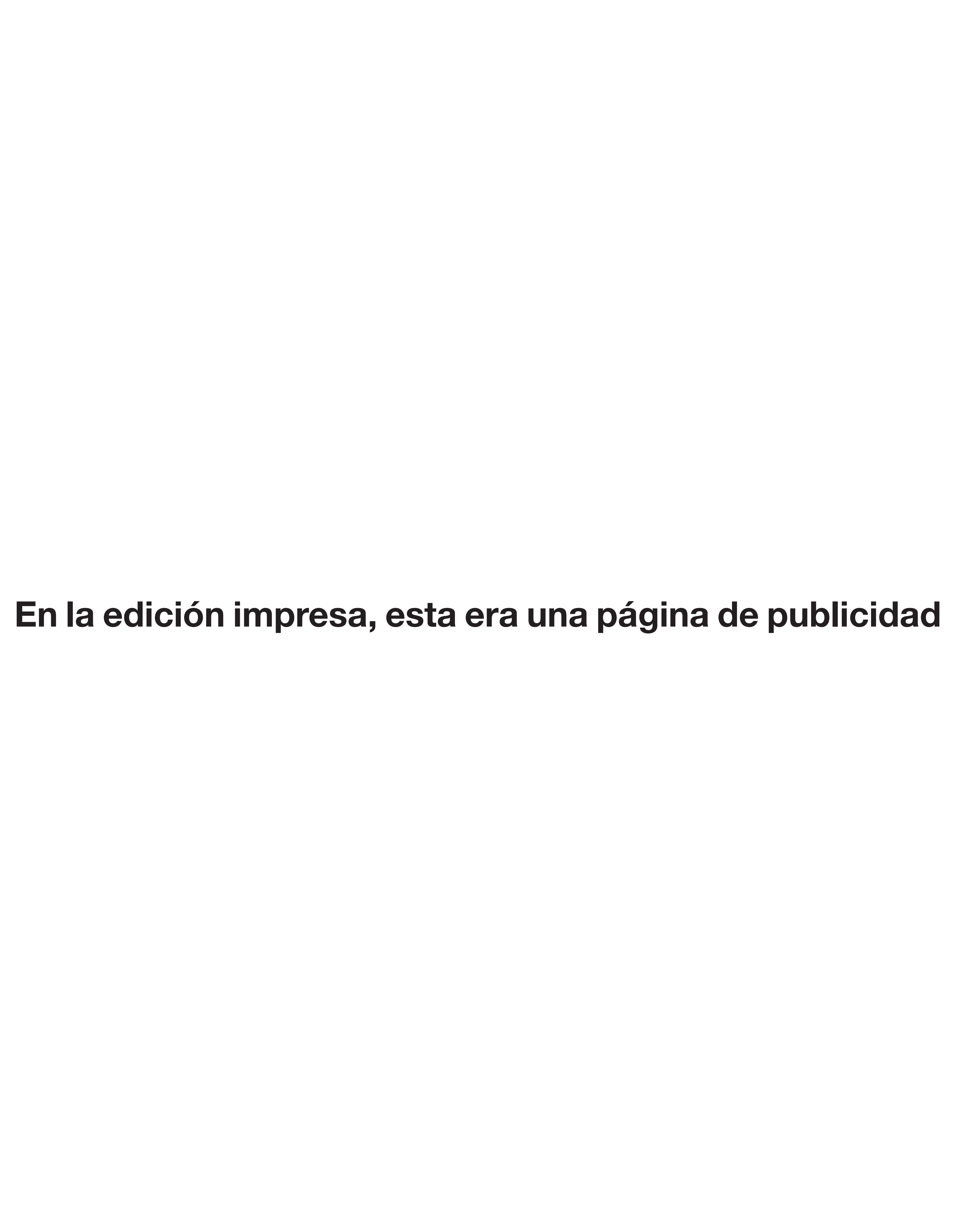
Una duda que surge, de manera habitual, al hablar de software educativo y juegos con funciones pedagógicas, es si es posible combinar la diversión con sus funciones formativas. En este caso, sin duda alguna, se ha conseguido llevar a cabo dicha mezcla y, así, crear una aventura gráfica (en algunos aspectos recuerda a los títulos clásicos de Lucas Arts) en la que los desafíos y pruebas son complejos, pero no demasiado como para que el niño acabe frustrado por no poder resolverlos. Además, la información en pantalla, así como la ayuda de las criaturas a las que irá conociendo a lo largo de su periplo, serán la ayuda perfecta para que pueda salir victorioso de la aventura y, de este modo, evitar que el mar desaparezca.

Divertido, educativo y bien resuelto es, sin duda, una muy interesante posibilidad para los ratos de tiempo libre y juego de los más pequeños del hogar.

En su aventura, Guille tendrá que ayudar a varios amigos.

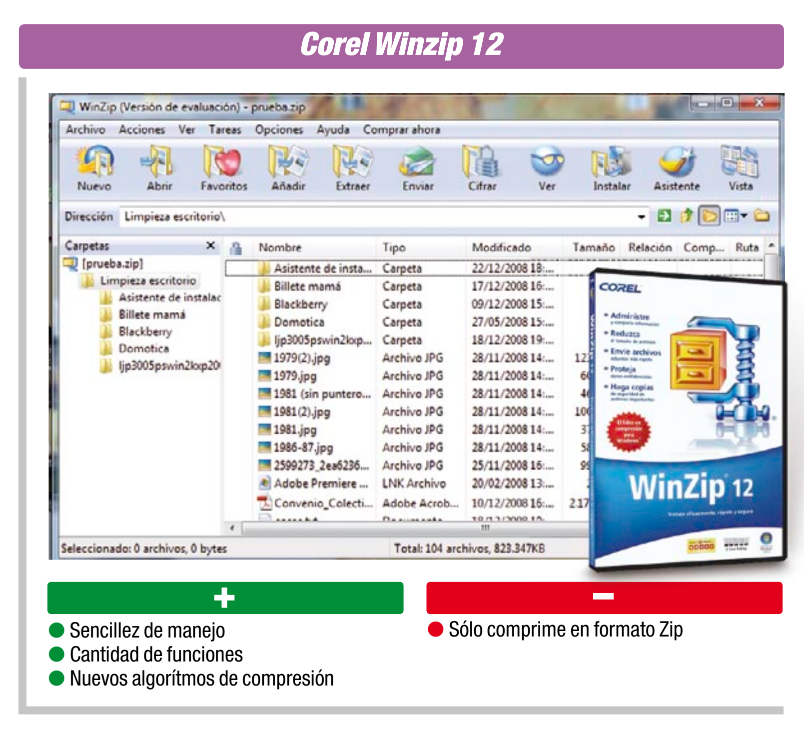
			Nota
Nombre completo		**Micronet** La aventura submarina de Guille	
Dirección web del fabricante		www.micronet.es	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 256 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98	
Recomendado para usuarios		Principiantes	
Formatos disponibles		Caja	
Versión probada		Caja	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		No	
Edad recomendada (según fabricante)		De 4 a 9 años	
Asignaturas / Objetivos		Procesos de razonamiento, percepción y resolución de problemas	
Manejo	**15,00%**		**5,20**
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	4,00%	Completo	7,50
Interfaz de usuario	4,00%	Intuitiva	7,00
Cantidad de usuarios / perfiles posibles	2,00%	No son necesarios	10,00
¿Es posible elegir la unidad de aprendizaje?	2,00%	No	0,00
¿Hay posibilidad de imprimir contenidos?	3,00%	No	0,00
Calidad del aprendizaje	**30,00%**		**4,40**
¿Hay posibilidad de encargar deberes?	5,00%	No	0,00
Examen resumen de lo aprendido	8,00%	No	0,00
Concordancia con lo aprendido en la escuela	4,00%	Muy buena	10,00
Informacion adicional sobre lo aprendido	2,00%	Normal	6,00
Facilidad de comprensión de lo aprendido	5,00%	Muy buena	10,00
Niveles de aprendizaje	3,00%	No son necesarios	10,00
Sistema de control para los padres	3,00%	No	0,00
Invitación al uso y motivación	**43,00%**		**8,79**
Originalidad de los elementos	7,00%	Muy originales	10,00
Calidad de los elementos	7,00%	Buena	9,00
Contenido de música/sonidos y videos para amenizar	5,00%	Normal	7,00
Contenido de juegos y puzzles para amenizar	5,00%	Muchísimos	10,00
Variedad de las unidades de aprendizaje	10,00%	Variado	9,00
¿El programa está libre de contenidos violentos?	7,00%	Sí	10,00
¿Cuenta con elementos y funciones adicionales con conexión a Internet?	2,00%	No	0,00
Instalación	**7,00%**		**9,71**
Arranque automático		Sí	
Tamaño del archivo a descargar		-	
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medida)		15,3 Mb	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**6,00**
Teléfono de ayuda	3,00%	902 902 888	6,00
Servicio online	2,00%	www.micronet.es	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,86**
Correcciones			
Calidad		**Bien** →	**6,86**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**19,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		19,95 : 6,86 = 2,91 = Bien	

En resumen: a mitad de camino entre una aventura gráfica y un programa educativo, La aventura submarina de Guille es una original propuesta para que los más pequeños de la casa (de cuatro a nueve años) desarrollen ciertas habilidades al tiempo que se divierten. Para tal fin, el programa, en vez de reproducir los contenidos que aprenden en el colegio, se centra en plantearles desafíos que sólo podrán solucionar mostrando mucha atención a todo lo que ocurre y, claro, ideando soluciones a los problemas que se presenten.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¿Comprime más?

Corel Winzip 12



+	−
Sencillez de manejo	Sólo comprime en formato Zip
Cantidad de funciones	
Nuevos algorítmos de compresión	

Seguro que has empleado este programa en alguna ocasión. Y es normal ya que, con el paso de los años, se ha convertido en toda una referencia en lo que a compresión de archivos se refiere. Y esto no es nada nuevo, hace ya años que es así.

Y no faltan razones para ello, desde luego. En primer lugar, su interfaz es un ejemplo de cómo una aplicación puede llegar a convertirse en la referencia para el resto de desarrolladores de software. Con respecto a sus prestaciones, versión tras versión se van añadiendo mejoras en sus algoritmos de compresión, lo que proporciona unos mejores resultados. A ese respecto, en esta última versión cabe destacar la inclusión de nuevas funciones destinadas a reducir el tamaño de los ficheros en formato Jpg. El fabricante afirma que, en determinadas condiciones, es posible conseguir reducir hasta en un 25% su tamaño sin que eso suponga merma alguna en la calidad final del archivo resultante, una vez descomprimido.

Por lo demás, para evitar problemas ofrece compatibildidad completa con versiones anteriores del programa, si bien es posible utilizar, a la hora de crear un nuevo archivo comprimido, algunas mejoras que hacen que dicho fichero sólo pueda ser descomprimido con la últma versión del programa. En cualquier caso, tanto con dichas funciones como sin ellas, los resultados que obtendrás son más que adecuados.



El asistente es un método muy cómodo para llevar a cabo las operaciones más habituales.

En resumen: convertirse en un producto de referencia, aunque en principio es una gran ventaja, también supone el compromiso de mantenerse, con el paso de los años, al nivel adecuado para, así, no defraudar las expectativas. Winzip, desde hace años, se enfrenta a ese problema. En el caso de esta nueva versión, lo cierto es que sí que incorpora nuevas e interesantes funciones. Y esto, unido a ciertas mejoras en las ya existentes, hace que siga siendo un programa más que recomendable para comprimir tus archivos.

			Nota
Nombre completo		**Corel** Winzip 12	
Dirección web del fabricante		www.winzip.com	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 256 Mb	
Sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes	
Formato		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Sí, desde www.winzip.com/es/downwz.htm	
Manejo	**24,50%**		**9,16**
Interfaz	3,50%	Intuitiva	8,00
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	3,50%	Muy completa	9,00
¿Interfaz del estilo del explorador de Windows?	1,00%	Sí	10,00
¿Añade un menú contextual en Windows?	1,00%	Sí	10,00
¿Manejo en modo arrastrar y soltar?	1,50%	Sí	10,00
Pasos necesarios para comprimir un conjunto de archivos (óptimo 3 pasos)	3,50%	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para descomprimir un archivo (óptimo 2 pasos)	3,50%	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para revisar el contenido de un archivo (óptimo 1 paso)	3,50%	1 paso	10,00
Pasos necesarios para añadir un fichero al contenido de un archivo (óptimo 2 pasos)	3,50%	2 pasos	10,00
Funciones	**39,50%**		**7,42**
Formatos en los que puede comprimir	5,00%	zip	2,00
Formatos que puede descomprimir	5,00%	Arc, Arj, Cab, Gzip (gz), Rar, Sit, Tar, Tar-gz (tgz) y Zip	7,60
Funciones con archivos ISO	3,00%	Ninguna	0,00
¿Tiene un formato de compresión propio?	1,50%	Sí	10,00
¿Es posible proteger los archivos creados con contraseña o cifrado?	4,00%	Sí, con contraseña y cifrado	10,00
¿Es posible crear archivos autoextraíbles?	4,00%	Sí	10,00
¿Permite dividir el fichero comprimido en partes?	4,00%	Sí, de tamaño/s predeterminados/s y personalizable	10,00
Programación de tareas	3,00%	Sí	10,00
¿Compresión directa en CD / DVD?	2,00%	Sí	10,00
¿Tiene una función directa para comprimir y enviar por email?	1,00%	Sí	10,00
¿Tiene asistente de compresión / descompresión?	3,00%	Sí /sí	10,00
¿Tiene función de búsqueda dentro de archivos comprimidos?	2,00%	Sí	10,00
¿Permite realizar procesos en segundo plano?	2,00%	No	0,00
Compresión y descompresión	**24,00%**		**7,41**
Archivos multimedia (vídeo, sonido y fotografía), 500 Mb	12,00%		6,62
Ratio de compresión (máximo nivel de compresión)	4,00%	Bajo, 87,40% (tamaño del archivo: 437,00 Mb)	4,20
Velocidad de compresión (conf. pred.)	4,00%	Alta (tiempo empleado: 102 segundos)	7,33
Velocidad de descompresión (conf. pred.)	4,00%	Alta (tiempo empleado: 30 segundos)	8,33
Documentos (textos, hojas de cálculo, presentaciones, bases de datos y documentos PDF), 100 Mb	12,00%		8,20
Ratio de compresión (máximo nivel de compresión)	4,00%	Muy alto, 47,13% (tamaño del archivo: 47,13 Mb)	8,81
Velocidad de compresión (conf. pred.)	4,00%	Alta (tiempo empleado: 34 segundos)	5,78
Velocidad de descompresión (conf. pred.)	4,00%	Altísima (tiempo empleado: 9 segundos)	10,00
Instalación	**7,00%**		**9,71**
Arranque automático		No aplicable	
Espacio requerido en disco		11,26 Mb	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de instalación	3,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de instalación	2,00%	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**4,00**
Teléfono de ayuda	3,00%	+1 860 429 3542	2,00
Servicio online	2,00%	www.winzip.com	7,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,83**
Correcciones		Muestra una vista previa de algunos tipos de archivos	+0,25
Calidad		**Notable** →	**8,08**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**29,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,95 : 8,08 = 3,71 = Notable	

¿Programa o servicio?

Website Maker 3



+	−
Sencillez de manejo	No permite crear plantillas
Cantidad de funciones	
Servicio online de acceso universal	

Si eres seguidor habitual de la sección de software de Computer Hoy, ya sabrás que solemos valorar muy positivamente los servicios online con respecto a las aplicaciones que se instalan en el ordenador. Y este caso no es una excepción ya que, aunque puedes ir a una tienda para comprar una caja de Website Maker 3, en realidad lo que estás adquiriendo es una cuenta de usuario en el servicio online de Magix de creación de páginas web.

Su funcionamiento es realmente sencillo. No tienes más que crear una cuenta de usuario (hay una versión gratuita con limitaciones de la misma), registrar el producto y, en cosa de minutos, ya habrás accedido a su interfaz de diseño. A este respecto, el servicio ofrece dos modos de trabajo, uno muy sencillo, en el que sólo tendrás que ir seleccionando elementos de la página, y otro más complejo en el que contarás con un mayor control sobre el resultado final del diseño.

Publicación inmediata

El servicio, además de las funciones de diseño, incluye un pack de alojamiento que cuenta con una dirección propia para tu web, y con cinco gigabytes de espacio en disco. De esta manera, tal y como termines tus diseños, podrás publicarlos directamente en Internet, y te ahorrarás el proceso de tener que subir todos los elementos a un servidor, comprobar que los enlaces funcionan bien, crear un backup de los contenidos cada poco tiempo... en resumen, que el hecho de que se trate de un servicio hace que ciertas operaciones sean mucho más rápidas y cómodas que en el caso de una aplicación.

Incluye un amplio conjunto de plantillas, gracias a las cuales no es necesario tener ningún conocimiento previo de diseño ni de programación. Basta con que selecciones la que quieres, añadas tus propios contenidos y, en pocos minutos, tu página web puede estar lista y colgada en la red.

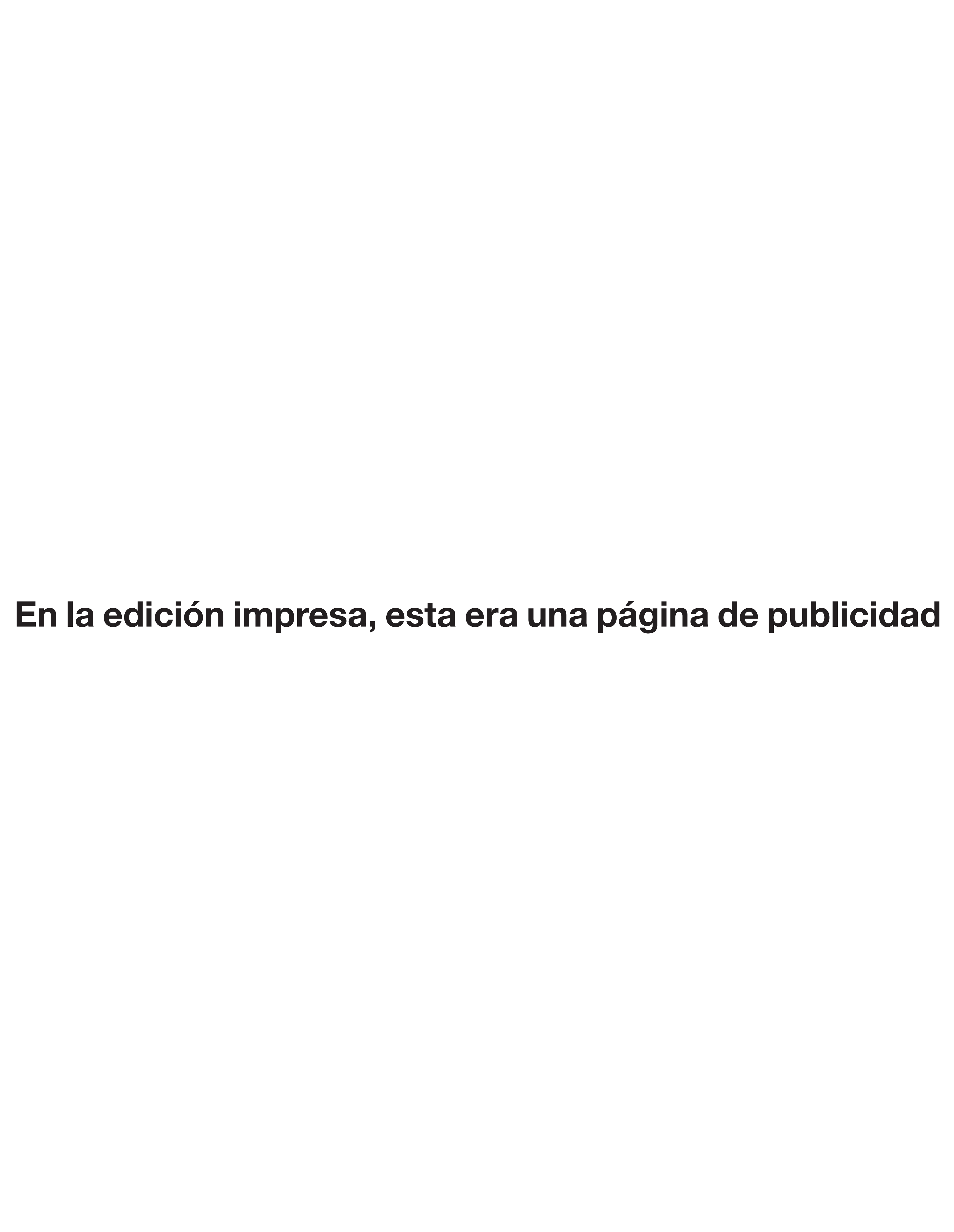
Se trata, por lo tanto, de una solución muy intersante para todos aquellos usuarios que, sin conocimientos técnicos, quieran diseñar su propia página y, además, hacerlo desde cualquier PC.

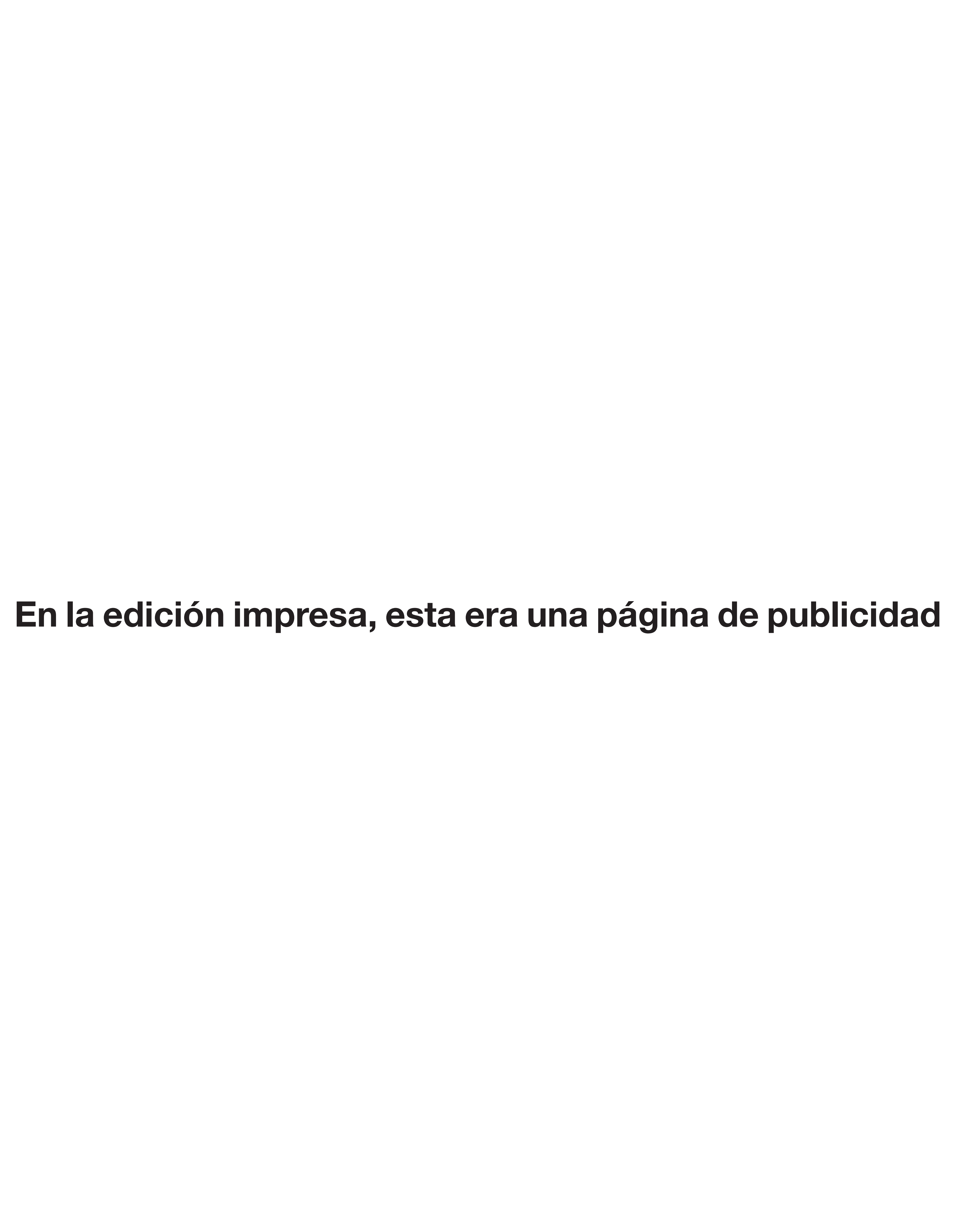


El programa incluye muchísima documentación, así como algunos extras bastante interesantes.

			Nota
Nombre completo		**Magix** WebSite Maker 3	
Dirección web del fabricante		www.magix.es	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz, 512 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes	
Formato		Caja sólo para adquisición del producto. Servicio online	
Manejo	**32,00%**		**7,88**
Documentación (manual, ayuda, etc.)	4,00%	Completa	7,50
Interfaz de usuario	3,00%	Muy intuitiva	9,00
Iniciación: primeros pasos	5,00%	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para diseñar una página personal (óptimo 20 pasos)	5,00%	19 pasos	10,00
Pasos necesarios para crear una plantilla (óptimo 20 pasos)	5,00%	No es posible	0,00
Pasos necesarios para modificar el diseño de una página (óptimo 4 pasos)	5,00%	5 pasos	9,00
Pasos necesarios para añadir un enlace (óptimo 3 pasos)	5,00%	3 pasos	10,00
Funciones	**56,00%**		**6,39**
¿Cuántas plantillas incluye?	5,00%	Muchísimas (Más de 100 plantillas)	10,00
Plantillas para…	5,00%	páginas personales, álbumes de fotos, y weblogs	10,00
¿Incluye asistente para diseñar una página completa?	5,00%	Sí	10,00
¿Qué tipo de elementos es posible añadir?	5,00%	Texto, imágenes, animaciones y vídeo	9,00
Tipos de sonidos que es posible añadir	3,00%	Midi, Wav y Mp3	10,00
¿Es posible añadir elementos Flash?	3,00%	Sí	10,00
¿Permite añadir elementos en Javascript?	3,00%	No	0,00
Es posible visualizar / editar el código HTML de la página?	2,00%	No / No	0,00
¿Permite modificar el tamaño/la proporción de las imágenes?	2,00%	Sí / No	5,00
¿Cuenta con galería de imágenes?	3,00%	No incluye ninguna imagen	0,00
¿Incluye editor ortográfico?	2,00%	No	0,00
Dispone de función para subir al servidor?	1,00%	Sí	10,00
¿Es posible crear / modificar plantillas?	3,00%	No / No	0,00
¿Tiene función para comprobar el aspecto de la página en un navegador?	4,00%	Sí, en el navegador abierto	7,00
¿Ofrece contenidos adicionales online (plantillas, clipart, etc.)?	3,00%	Sí	10,00
Controles de navegación	1,00%	Página principal y retroceso	10,00
¿Es posible diseñar formularios?	3,00%	No, pero sí emplear los prediseñados e incluidos	5,00
¿Es posible emplear CSS?	3,00%	No	0,00
Instalación	**7,00%**		**10,00**
Función de desinstalación	2,00%	No es necesaria	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	No es necesario	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Completísima	10,00
Servicio	**5,00%**		**6,80**
Teléfono de ayuda	3,00%	91 291 87 93	6,00
Servicio online	2,00%	www.magix.es	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,14**
Corrección positiva/negativa		Incluye alojamiento y un dominio para tu página web	+0,30
Calidad		**Notable**	**7,44**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**29,99 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,99 : 7,44 = 4,03 = Bien	

En resumen: Magix ha mostrado una interesante iniciativa al ofrecer, en vez de una aplicación de diseño web, un servicio online con todas las funciones necesarias para que, en pocos pasos, puedas crear tus páginas. De esta manera, podrás llevar a cabo esta operación desde cualquier PC conectado a Internet, en vez de verte "atado" a un solo ordenador.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Vieja Europa

El Viejo Continente juega, entre sus bazas, con la experiencia de la madurez. Ha sido el iniciador de la Revolución Industrial y germen de grandes avances tecnológicos. Por contra, muchas de sus industrias han quedado obsoletas y aún depende del petróleo.

Europa es como una vieja abuela; puede contarte gran cantidad de anécdotas con una moraleja muy interesante, pero se aferra a su viejo reloj aunque apenas funcione. En tecnología es más o menos igual. Tiene una experiencia de siglos en desarrollo industrial y comercial, pero lejos de hacerla tomar actitudes temerarias, se afianza en sus principios de estabilidad y fuerza. Europa mantiene una sólida posición y casi estática a pesar del impresionante despuntar de China, de la competitividad de EEUU y del sentido del trabajo nipón. Ahí sigue, en su sitio. No se enfrenta al mercado con mano de obra barata, sino con trabajadores muy cualificados y planes de fomación continua. Cuenta con algunas de las empresas más importantes, las universidades más prestigiosas, los centros de investigación más punteros y una de las industrias más vetustas. Siempre está en los puestos de cabeza y lucha denodadamente por una política energética más sostenible que la libere de su dependencia de los hidrocarburos.

1 Made in Germany

Alemania es la primera economía de Europa y una de la más sólidas del mundo. También está a la cabeza en I+D y es una de las primeras en registro de patentes.

- El denominado "milagro alemán" ha dado lugar a algunas de las empresas más consolidadas y fuertes del mundo. Algunos ejemplos con participación en el sector de la tecnología son: SAP, Carl-Zeiss, Leica, Strato Medien, T-Systems, BASF, Siemens, Bosch, Grundig, Telefunken, Nero, Braun, Sofware AG y Sennheiser, entre otras muchas. Sus otras industrias fuertes son la química-farmacéutica, la de automoción y la tecnología industrial.

2 Tecnología y glamour

Junto a Alemania, Francia forma el núcleo financiero de Europa. Sus fortalezas están en las telecomunicaciones, la tecnología y, por supuesto, el lujo y la moda.

- Cuenta con una importante tradición científica cuyos padres fueron, entre otros, Descartes, Pascal, Lavoisier, Fernat y Laplace. Acoge, junto con Suiza, el acelerador del partículas (LEP) que en breve será sustituido por el LHC. Con todo esto, es la 6ª economía mundial por PIB y sede de Alcatel, Orange, Thomsom y Mandriva entre otras. Tiene un ambicioso programa espacial y grandes desarrollos en aeronáutica.



3 Genios en la niebla

La economía de Reino Unido (5ª del mundo en PIB) se basa en las manufactura y la industria pesada, y cuenta con 22 de las 100 mejores empresas europeas de software.

- Nombres como Amstrad y Spectrum seguro que evocan grandes recuerdos en la generación Cola-Cao. Ambas nacieron aquí. Pero si algo aporta al desarrollo de la tecnología son las universidades de Oxford y Cambridge, de donde salieron Isaac Newton, Alan Turing y J.R.R. Tolkien (en cuya obra se hallan críticas nada veladas al abuso de la tecnología).

4 Pequeño gran país

Suiza, además de vacas y chocolate tiene el centro de investigación nuclear más importante del mundo: el CERN

- Aquí han nacido grandes inventos que han cambiado el mundo de la comunicación y la tecnología, y que han contribuido de diversas formas a la creación de Internet.

5 El encanto de los Países Bajos

Si en algún lado se puede compaginar el poder de la banca y la cerveza es aquí. Pero también cuenta con importantes desarrollos industriales.

- En el ranking de 2007 de las mejores empresas europeas en el sector de las TICs, los Países Bajos es el cuarto por debajo de Alemania, Reino Unido y Francia. Y también está bien situada en el sector de la electrónica. En cuanto a las empresas más significativas nacidas allí, están Philips, TomTom, Packard Bell y Unit 4 Agresso (con un centro de I+D en Oslo, otro en Barcelona y otro en Granada). En cuanto a educación e innovación, está entre los diez primeros países del mundo. Además, acogió un singular proyecto en Internet: Fabchannel.com, con el mayor archivo de vídeos musicales gratuitos en stream, y que recientemente (en marzo de este año) ha tenido que echar el cierre tras 10 años.



6 Camino al Norte

Noruega, Suecia y Finlandia ocupan también un lugar destacado en TICs y desarrollo de software.

- Suecia encabeza el ranking del Foro Económico Mundial sobre tecnologías de la información. Entre las empresas más representativas están Ericsson y, por supuesto, Ikea.
- Noruega, por su parte, se sitúa en 4º lugar en el ranking de las 100 empresas europeas de software. La principal es Qt Software, adquirida por Nokia en 2008.
- Finlandia es conocida, sobre todo, por Nokia, la más importante del mundo en su sector. Benefon, empresa de telefonía, y Sulake, dedicada a los juegos multijugador online, también destacan.

Algunos datos

Europa no es sólo un continente, es también una cultura compuesta por las culturas de los diferentes países que la integran. Esta vieja abuela, como hemos dicho antes, es el lugar al que todos miran cuando necesitan un referente. En conjunto acapara más premios Nobel que ningún otro continente: 93 en total, de los cuales, 27 son alemanes, 16 de Reino Unido y 9 de los Países Bajos. También, sea mejor o peor, es donde más se tienen en cuenta y valoran las políticas sociales y educativas. Dinamarca, Islandia, Finlandia, Suecia, Suiza y Reino Unido están, por ese orden, entre los diez primeros países del mundo en desarrollo de las tecnologías de la información. De Europa han salido el coche, la televisión, la radio, el teléfono, el fax, Internet, la conserva en lata, el velcro, el poliéster, la penicilina, la pasteurización, el motor eléctrico, el telescopio, la máquina de café expreso, el sacacorchos, la nitroglicerina, la dinamita, la fregona y el chupa-chups, entre otras muchas cosas; en fin, básicamente la mayoría de los inventos que han revolucionado nuestra vida.



Instalación de los elementos magnéticos en el LHC o colisionador de hadrones en el que trabaja el CERN.

Investigación, ciencia y tecnología

La vasta tradición científica de Europa la sitúa en un lugar privilegiado para la investigación, y cuenta con varios de los centros más importantes del planeta. Sin duda el más influyente es el CERN, situado en la frontera franco-suiza, pero de vocación internacional. Francia acapara tres grandes centros: el Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS), el Instituto Nacional de Investigación en Informática y Automática (INRIA) y el Instituto de Estudios Científicos Avanzados (IHÉS), en cuya fundación intervino Otto Oppenheimer. En Suiza se encuentra el Instituto Paul Scherrer, líder en desarrollo de técnicas de proyección de imágenes radiográficas y el uso de elementos atómicos en medicina, y la Fundación Nacional Suiza para la Ciencia, que apoya económicamente la investigación en determinadas ramas científicas. Con la intención de competir directamente con el MIT, en 2005 la UE proyectó crear el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología, de momento se ha constituido lo que será su Junta Directiva y se ha decidido que su ubicación física estará en la capital de Hungría, Budapest. Tampoco se puede pasar por alto en este apartado el trabajo de la Agencia Espacial Europea (AEE), que cuenta con la participación principal de Francia, Países Bajos, Italia, Alemania y España. Y,

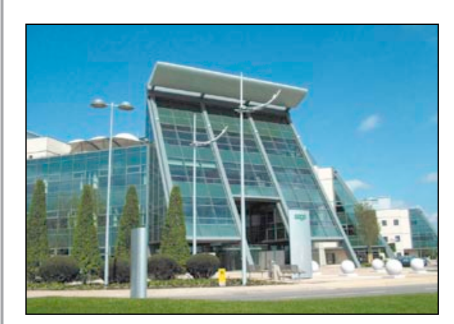


Proceso de fabricación y montaje de uno de los teléfonos de la marca finlandesa Nokia en el país.

por último, citar la creciente importancia del Parque Tecnológico Andaluz, ubicado en Málaga, como sede de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y referente mundial en este tipo de instalaciones.

Industria y empresa

La finlandesa Nokia es la cuarta empresa del mundo en importancia dentro del sector tecnológico, y la alemana SAP la novena, no muy lejos de Apple o Intel. Sage es otra de las empresas fuertes, segunda en desarrollo de software en Europa. En cuanto a las áreas industriales, están muy repartidas por todo el Continente, pero especialmente en el Noroeste, en el Este y en el área británica. Siendo el motor más importante de la economía global europea.



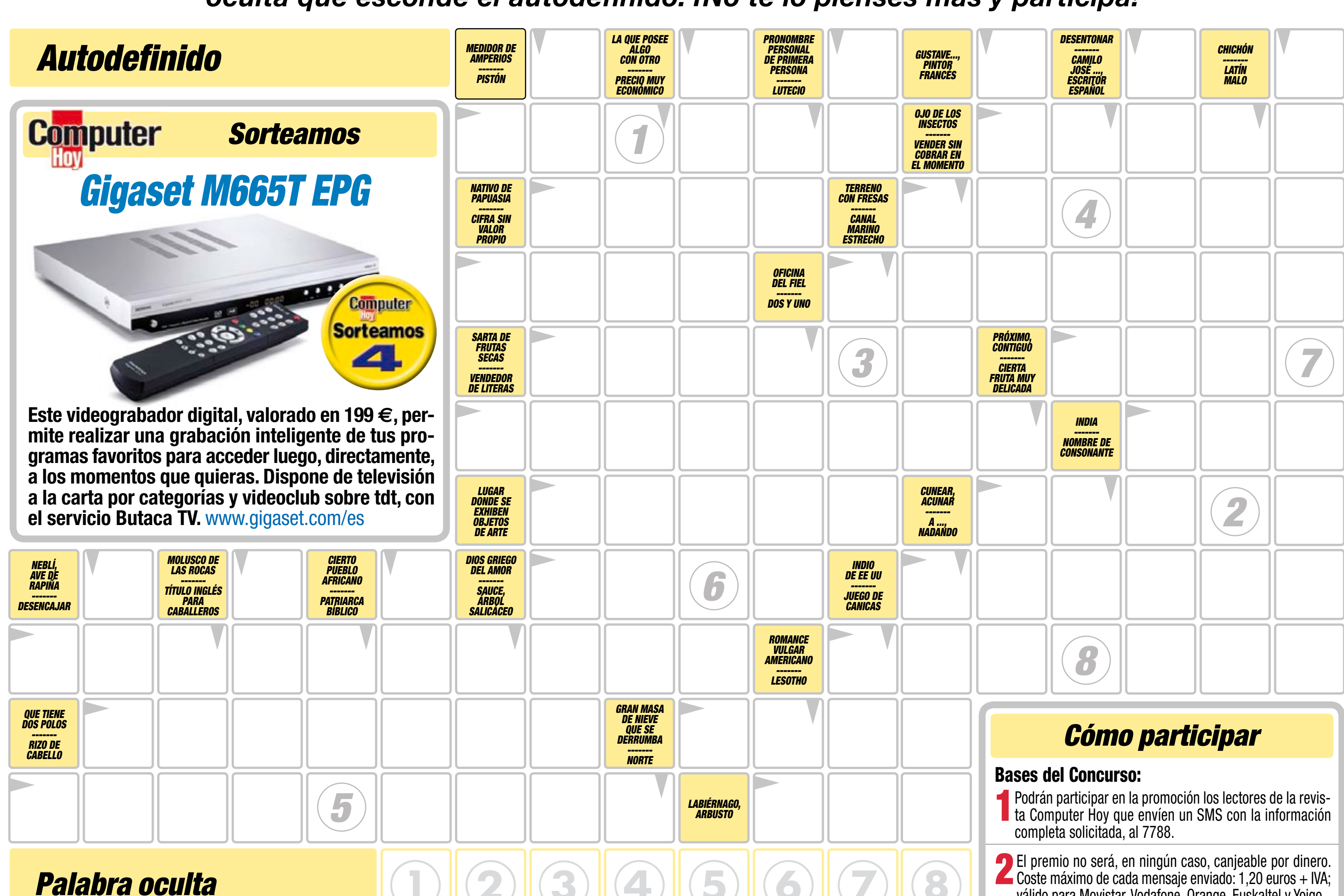
Sede del grupo Sage (empresa de soluciones de gestión empresarial) en Newcastle, en Reino Unido.

Patentes

La Oficina Europea de Patentes es la cuarta del mundo en cuanto a registros en el sector de las TICs y las Telecomunicaciones, y la quinta en Audiovisual e Ingeniería electrónica y eléctrica. Por países, los que se llevan la palma en cuanto a presentación de solicitudes dentro del Continente, por debajo de la Oficina Europea son, por este orden, Alemania, Reino Unido, Francia y Polonia.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada, al 7788.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste máximo de cada mensaje enviado: 1,20 euros + IVA; válido para Movistar, Vodafone, Orange, Euskaltel y Yoigo.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica, quedando automáticamente descartados los que lleguen después.

4 El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

5 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

6 Cualquier supuesto que se produjese no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores del concurso.

La palabra oculta del autodefinido es la resultante de los campos enumerados.

Nueva forma de participación: Envía la solución en un mensaje de texto al 7788 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de espacio, la **palabra oculta,** espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

autoch pentium Javier Pérez Calle Mayor 4,2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 83 para más información.

Fecha límite: 1-05-2009
Premiados nº 273: página 83

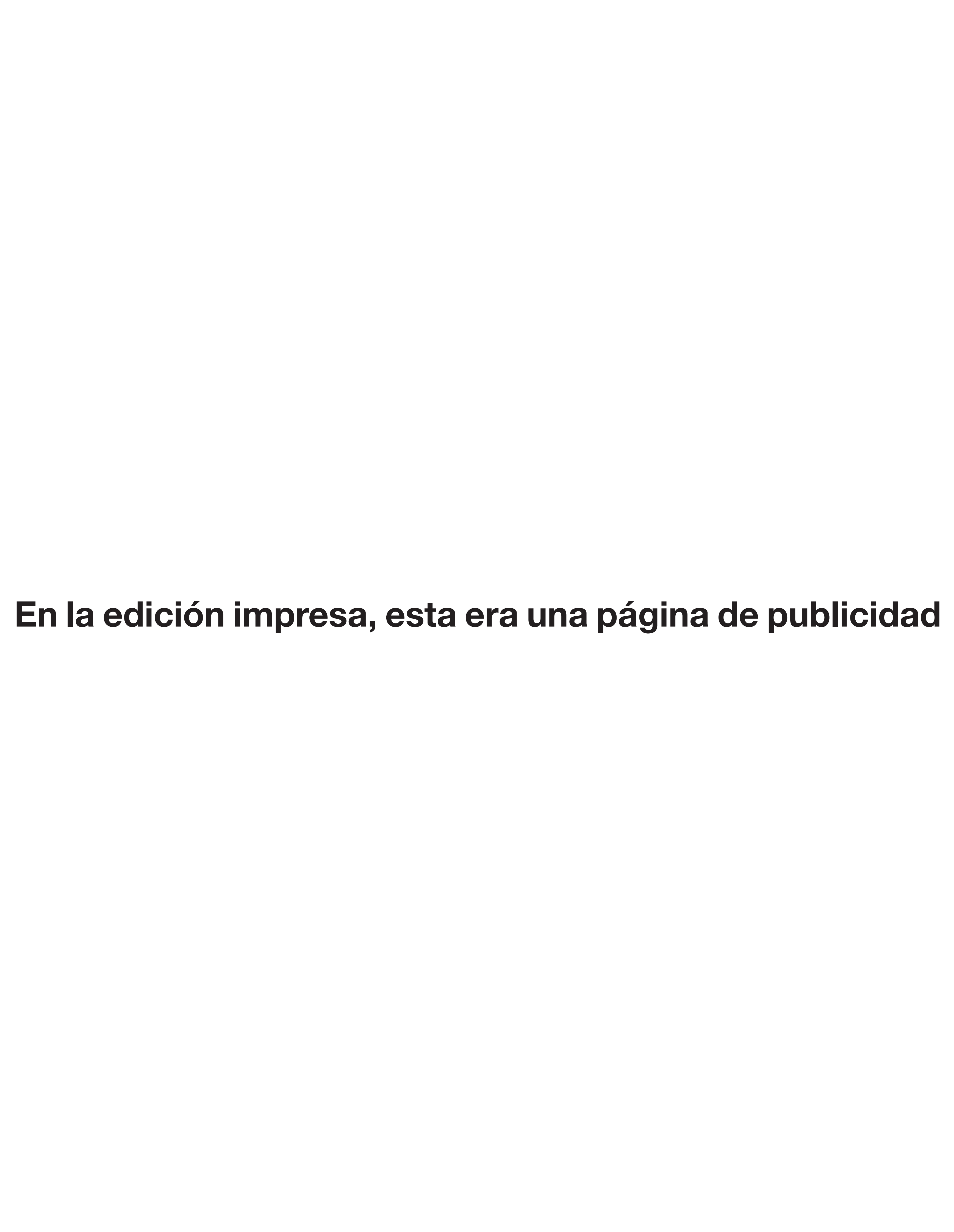
¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar
El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

							9	6
	2				9		7	
1		7	5	2			8	
			1			9		3
				5	4	7		
8		4						
	4		6		2			
6	5	3						
				3		1		

Solución nº 274
Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

1	4	6	8	9	3	2	7	5
5	7	8	4	2	1	9	3	6
3	2	9	5	7	6	1	8	4
7	3	2	1	6	4	5	9	8
8	6	5	9	3	7	4	2	1
9	1	4	2	8	5	7	6	3
4	8	3	7	5	2	6	1	9
2	9	1	6	4	8	3	5	7
6	5	7	3	1	9	8	4	2


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Uno para todo

Podría dársele la vuelta al lema de los tres mosqueteros y convertirlo en el lema de los multifunciones. Estos dispositivos reúnen las características de varios aparatos distintos en uno solo. Y su precio es realmente asequible, comparable al de las "simples" impresoras de tinta. Hemos analizado doce modelos distintos.

Sumario

Están reemplazando a las impresoras simples en la mayoría de los hogares, y han devorado la mayor parte de la cuota de mercado de los escáneres. ¿Pueden realmente sustituir a varios dispositivos? ¿Cuál es el mejor de los que están a la venta actualmente? Respondemos a esas y a otras muchas preguntas en esta comparativa.

¿Qué pueden hacer?

Por definición, todos los multifunciones pueden imprimir, hacer copias y digitalizar fotos y documentos por medio de un escáner. Algunos también incluyen un fax.

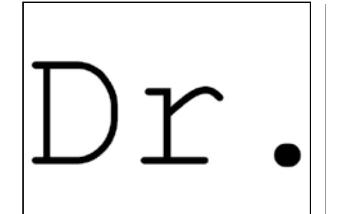
Impresión de fotos

La impresora integrada en este tipo de multifunciones es un modelo de tinta, por lo que la mayoría es capaz de imprimir fotos de bastante buena calidad. Debido a ello, muchos modelos, como puedes comprobar en la comparativa, también incluyen elementos que les permiten imprimir fotos directamente, sin necesidad de encender el ordenador:

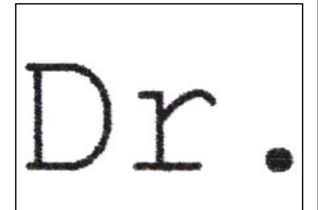
- **Lector de tarjetas.** Permite leer la memoria flash de las cámaras digitales y seleccionar directamente qué fotos deseas imprimir. Lo habitual es que el equipo cuente en estos casos con una pequeña pantalla. Ésta, además de servir para mostrar los menús del dispositivo, permite previsualizar las imágenes e, incluso, editar de forma básica la imagen (quitar ojos rojos, recortar, etc.).
- **Puerto pictbridge.** Es una conexión, de apariencia similar al conector Micro USB, que permite conectar directamente la cámara e imprimir desde ella, empleando sus menús y su pantalla lcd.
- **Puerto USB Host.** Es menos corriente, y permite conectar un dispositivo de almacenamiento externo (normalmente, un pendrive USB) para acceder a su contenido desde el multifunción.



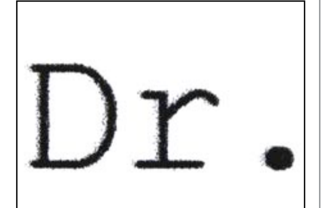
Los modelos con puerto pictbridge permiten imprimir fotografías directamente desde la cámara.

Imágenes de referencia. Éste es el aspecto de la fotografía que ha sido empleada en las pruebas. A la derecha, un ejemplo de cómo deben mostrarse los caracteres impresos.

Kodak ESP 5, que ocupa el primer lugar entre los dispositivos con fax, imprime imágenes bastante luminosas, pero menos detalladas. Las letras son un poco más pálidas, pero bien definidas.

HP OfficeJet 6500 imprime fotografías con muy buena calidad, brillantes pero con los colores un tanto virados al verde. Los caracteres son intensamente negros, pero con bordes un poco difusos.




Canon Pixma MP540 es la que mejor nota obtiene en calidad de fotos, y aquí puedes comprobar porqué. La imagen tiene gran riqueza de detalles y muy fiel. Los textos son más mediocres.

Ventajas de un multifunción

Frente a la posibilidad de adquirir los dispositivos por separado, el multifunción tiene alguna ventaja:

- **Ocupa menos espacio.** Si no cuentas con demasiado espacio libre, puedes ahorrarte algunas aperturas si usas un multifunción en vez de una impresora y un escáner separados… e, incluso, también un fax.
- **Instalación más sencilla.** Sólo hay que conectar al ordenador un dispositivo, no dos o tres diferentes. Además, eso hace que haya muchos menos cables por en medio, que pueden llegar a ser un engorro.
- **Ahorro.** Consumen menos, ya que es un único dispositivo funcionando o en standby, no varios. Además, hay que hacer un desembolso menor del que supondría adquirir una impresora y un escáner.

¿Funcionan sin PC?

Todos los equipos que hemos probado pueden funcionar, en mayor o menor medida, sin necesidad de encender el PC. La mayoría tiene algún tipo de conexión que les permite imprimir fotos de forma autómoma. Todos pueden hacer lo mismo al funcionar como fotocopiadoras de documentos, a través de la bandeja del escáner. Y, por supuesto, los equipos con fax pueden utilizar dicha función independientemente del ordenador. Incluso pueden seguir recibiendo documentos aunque el propio dispositivo se quede sin tinta, gracias a su memoria interna



Probamos la calidad de digitalización del escáner integrado en cada multifunción.

Los costes de impresión

Conviene que los tengas muy en cuenta antes de comprar ya que, a la larga, pueden suponer un importe muy superior al precio de la impresora. Además, haz todo lo que puedas para ahorrar: emplea los ajustes del driver para conseguirlo, compra cartuchos de gran capacidad y plantéate utilizar consumibles alternativos.

Mi opinión



Carlos Díaz
redactor del test

Anoche tuve un sueño. Fue después de comerme un Sugus. Me dieron a elegir entre el rojo y el azul. Debí tomarme el azul.
Era una pesadilla. El mundo, tal y como lo vemos, es una ficción. En realidad, está dominado por multifunciones, impresoras y, sí, ratones. Usan nuestra sangre para fabricar tinta. Me desperté antes de saber para qué nos querían los ratones. Sospecho que las impresoras no encontraron nada mejor para sustituir a los escáneres.
La única diversión de los mutifunciones es hacer todo tipo de competiciones entre ellos. Los llaman comparativas, y me usan como árbitro para decidir quién gana. Lo cual es muy difícil porque, eso hay que reconocerlo, son todos muy buenos.
Está claro que necesito tomarme unas vacaciones. Y comer menos Sugus antes de acostarme. O, al menos, evitar los de color rojo.

Así hacemos los test en Computer Hoy

En este apartado hacemos una valoración global de los resultados obtenidos en las principales pruebas del test.

Impresión

La impresión de textos en blanco y negro no supone ningún problema para ninguno de los modelos analizados. Epson Stylus SX405 WiFi fue el más lento de todos, con 22 segundos. En el otro extremo, cuatro modelos distintos lo consiguen en tan solo siete segundos. Con las fotos las diferencias han sido mayores. Así, mientras la mayoría emplea unos dos minutos en imprimir una foto de 10 x 15 cm, Epson Styls SX105 necesitó unos nueve minutos.

En cuanto a la calidad, todas las fotos son más que aceptables, aunque destacan sobre las demás las obtenidas con cualquiera de los modelos de Canon, especialmente el modelo Pixma MP540.

Escáner

Los resultados de digitalizar con el escáner integrado en estos dispositivos, sin ser malos, no son tan buenos como los de impresión. Todos tienen pocas distorsiones, aunque el mejor es, sin duda, HP OfficeJet 6500. El peor, Brother MFC-290..

Fax

Brother MFC-290, Canon Pixma MX320. HP OficeJet 6500 y Lexmark X6550 disponen de fax, y cuentan con una memoria para no perder documentos recibidos cuando no hay papel: normalmente unas decenas, más de mil en el caso de Brother.

Precio/Calidad

Para calcular la relación precio calida, dividimos el precio de cada multifunción y aplicamos el resultado a la siguiente tabla.

Sin fax		Con fax	
Índice hasta 9,13	Sobresaliente	Índice hasta 12,38	Sobresaliente
9,14 hasta 11,41	Notable	12,39 hasta 15,47	Notable
11,42 hasta 15,21	Bien	15,48 hasta 20,63	Bien
15,22 hasta 22,81	Suficiente	20,64 hasta 30,94	Suficiente
22,82 hasta 45,63	Insuficiente	30,95 hasta 61,88	Insuficiente
A partir de 45,64	Deficiente	A partir de 61,89	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página xx

Sin fax

		1º Kodak ESP 5 (2009 Computer Hoy Ganador Calidad)	Nota	2º HP Photosmart C4580	Nota	3º Canon Pixma MP540	Nota
Nomble completo		**Kodak** ESP 5		**HP** hotosmart C4580		**Canon** Pixma MP540	
Tecnología de impresión / colores / cartuchos		Inyección de tinta / 4 / 2		Inyección de tinta / 4 / 2		Inyección de tinta / 5 / 5	
Conexiones / formato máx. de papel		USB 2.0 / DIN A4		USB 2.0 o WLAN / DIN A4		USB 2.0 / DIN A4	
Impresión en blanco y negro	**24,00%**		**7,61**		**7,49**		**6,77**
Tiempo de impresión de un gráfico complejo / texto / seis páginas de texto	8,00%	0 m 50 s / 0 m 18 s / 1 m 10 s	8,82	1 m 59 s / 0 m 07 s / 0 m 48 s	8,22	5 m 47 s / 0 m 07 s / 0 m 47 s	5,64
Distorsión / detalle / reproducción de texto	6,00%	3,70% / 78,20% / 85,00%	7,16	1,20% / 80,00% / 89,00%	7,82	1,10% / 79,10% / 85,00%	7,28
Fidelidad: escalas de grises / gráficos / fotos	5,00%	86,00% / 82,00% / 77,00%	6,34	80,20% / 88,00% / 81,00%	6,62	79,60% / 88,00% / 85,00%	6,84
Sensibilidad a la luz	3,00%	Muy baja	8,40	Muy baja	8,40	Muy baja	8,40
Sensibilidad al agua / roces / sudor / saliva	2,00%	Muy baja / alta / muy baja / muy baja	6,06	Normal / alta / normal / normal	4,38	Muy baja / normal / muy baja / muy baja	7,12
Impresión en color	**18,00%**		**7,33**		**6,71**		**6,79**
Tiempo de impresión gráfico complejo / foto formato 18 x 24 cm / 10 x 15 cm	4,00%	1 m 16 s / 1 m 21 s / 0 m 42 s	9,00	1 m 59 s / 3 m 59 s / 1 m 19 s	7,76	5 m 48 s / 3 m 45 s / 1 m 25 s	5,16
Distorsión / detalle	3,00%	6,00% / 77,30%	7,12	2,10% / 79,10%	7,70	3,40% / 79,10%	7,56
Fidelidad: gamas cromáticas / gráficos / fotos	6,00%	79,70% / 79,00% / 79,00%	5,84	75,80% / 88,00% / 81,00%	6,32	80,80% / 89,00% / 87,00%	7,12
Sensibilidad a la luz: color / foto	3,00%	Muy baja / muy baja	8,40	Baja / baja	6,80	Muy baja / muy baja	8,40
Sensibilidad al agua / roces / sudor / saliva	2,00%	Muy baja / alta / muy baja / muy baja	7,20	Normal / alta / alta / normal	4,16	Baja / normal / normal / normal	5,50
Escáner	**7,00%**		**7,00**		**7,35**		**7,53**
Distorsión / detalle	2,00%	5,10% / 73,60%	6,84	5,20% / 80,90%	7,56	5,20% / 79,60%	7,44
Reproducción de color y fotos / de texto y escalas de grises	4,00%	85,00% / 88,00%	7,30	86,00% / 89,50%	7,54	89,00% / 90,00%	7,90
Superficie de captura	1,00%	216,5 x 295,0 mm	6,14	216,0 x 295,5 mm	6,14	217,0 x 297,0 mm	6,20
Copiadora	**8,00%**		**9,48**		**9,59**		**9,39**
¿Permite la copia de documentos sin PC?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Reducción / ampliación máxima	1,00%	20% / 500%	10,00	25% / 400%	9,70	25% / 400%	9,70
Tiempo de copia página de texto / foto	3,00%	29 s / 2 m 54 s	8,62	20 s / 2 m 41 s	9,00	24 s / 4 m 1 s	8,48
Fax	**10,00%**		**0,00**		**0,00**		**0,00**
Tiempo envío / recepción una página - foto	5,00%	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00
Fax en color / permite que el PC utilice el módem / envío desde el PC / petición de fax	1,50%	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00
Capacidad agenda / memoria de recepción	3,50%	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00
Manejo	**9,00%**		**8,06**		**6,62**		**7,58**
Puesta en funcionamiento	1,00%	Hay que reiniciar el PC, falta el cable USB	5,00	Falta el cable USB	6,00	Falta el cable USB	6,00
Manual	1,50%	Algo escaso, útil	6,20	Extenso, útil	7,64	Algo escaso, poco útil	5,20
Impresión sin bordes: DIN A4 / 10 x 15 cm	2,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Impresión desde tarjeta / pictbridge / otros	3,00%	CF I / II, MD, MS, MS Pro, SD, MMC y xD (accesible desde el PC) / sí / llaves USB	8,08	MS, MS Pro, MS Duo, SD, MMC y xD (accesible desde el PC) / sí / no	4,48	CF I / II, MD, MS, MS Pro, MS Duo, SD, MMC, (accesible desde el PC) / sí / no	7,76
Pantalla de previsualización (diagonal)	1,00%	Sí (7,50 cm)	10,00	Sí (6,5 cm)	4,64	Sí (5 cm)	7,16
Facilidad para cambiar los cartuchos de tinta	0,50%	Sencilla	8,00	Sencilla	8,00	Sencilla	8,00
Costes de impresión	**10,00%**		**7,69**		**3,48**		**6,74**
Impresión de texto, DIN A4	6,00%	0,0173 € / 0,0093 €	10,00	0,0615 € / 0,0535 €	4,46	0,0208 € / 0,0128 €	9,90
Impresión en color, DIN A4 (tinta y papel/tinta)	2,00%	0,18 €/página / 0,09 €	6,44	0,46 €/página / 0,35 €	2,00	0,45 €/página / 0,29 €	2,00
Impresión foto 10 x 15 cm (tinta y papel)	2,00%	0,59 €/foto / 0,05 €	2,00	0,58 €/foto / 0,47 €	2,00	0,67 €/foto / 0,22 €	2,00
Emisiones / consumo	**5,00%**		**7,02**		**6,63**		**1,66**
Ruido (al imprimir / al escanear)	2,00%	12,5 Sone / 1,4 Sone	4,90	10,5 Sone / 2,9 Sone	3,86	8,9 Sone / 2,5 Sone	4,14
Consumo eléctrico: funcionamiento por hora / en standby por año / apagada por año	3,00%	12,0W / 5,9W / 0,8W	8,44	13,5W / 4,9W / 0,8W	8,48	15,1W / 2,6W / 1,0W	0,00
Otros	**3,00%**		**5,33**		**5,33**		**8,33**
Capacidad de la bandeja (papel de 80g/m²)	1,50%	100 hojas	4,00	100 hojas	4,00	300 hojas (2 bandejas)	10,00
Peso máx. de papel / bandeja auxiliar	1,50%	285 g / no tiene	6,66	280 g / no tiene	6,66	300 g / no tiene	6,66
Controladores incluidos		Windows XP, Vista; Mac OS X		Windows XP, Vista; Mac OS X		Windows 2000, XP, Vista; Mac OS X	
Dimensiones: ancho x alto x fondo		42,5 x 24,0 x 52,0 cm		43,0 x 16,5 x 59,0 cm		44,8 x 30,1 x 55,0 cm	
Servicio	**6,00%**		**4,33**		**4,00**		**3,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	1 año	4,00	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en servicio técnico	4,00	Reparación en el domicilio	6,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	900 314 046	10,00	902 150 151	6,00	901 900 012	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,66**		**5,96**		**6,01**
Correcciones positiva / negativa		Puerto USB para unidad externa	+0,40	Conexión de red (WLAN)	+0,10	Segunda bandeja de papel	+0,04
		Falta el cable de conexión USB	-0,02	Falta el cable de conexión USB	-0,02	Falta el cable de conexión USB	-0,02
Calidad		**Notable** →	**7,04**	**Bien** →	**6,04**	**Bien** →	**6,03**
Precio/Calidad		**Suficiente**		**Suficiente**		**Suficiente**	
Precio		**117,00 €**		**129,00 €**		**109,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		117,00 : 7,04 = 16,62 = Suficiente		129,00 : 6,04 = 21,36 = Suficiente		109,00 : 6,03 = 18,08 = Suficiente	

*La petición de fax consiste en que el fax local llama a otro fax para recibir unos documentos que ya están almacenados en él. De esta forma, la llamada la paga el que solicita los documentos, no el que los tiene.

4º Epson Stylus SX405 WiFi

5º Canon Pixma MP240

6º Epson Stylus SX 105

2009 Computer Hoy Ganador Precio Calidad

7º Lexmark X2650

Epson Stylus SX405 WiFi	Nota	**Canon** Pixma MP240	Nota	**Epson** Stylus SX 105	Nota	**Lexmark** X2650	Nota
Inyección de tinta / 4 / 4		Inyección de tinta / 4 / 2		Inyección de tinta / 4 / 4		Inyección de tinta / 4 / 2	
USB 2.0 y LAN o WLAN / DIN A4		USB 2.0 / DIN A4		USB 2.0 / DIN A4		USB 2.0 / DIN A4	
	6,24		7,11		6,33		7,44
5 m 03 s / 0 m 22 s / 2 m 16 s	4,60	3 m 14 s / 0 m 09 s / 0 m 54 s	7,06	7 m 42 s / 0 m 20 s / 2 m 02 s	4,76	0 m 36 s / 0 m 07 s / 0 m 42 s	9,46
1,70% / 78,20% / 80,00%	6,56	1,50% / 79,10% / 85,00%	7,26	1,30% / 77,30% / 80,00%	6,54	2,00% / 78,20% / 83,00%	6,94
87,40% / 84,00% / 80,00%	6,76	74,30% / 83,00% / 86,00%	6,22	88,30% / 87,00% / 79,00%	6,96	68,40% / 76,00% / 76,00%	4,70
Muy baja	8,40	Muy baja	8,40	Muy baja	8,40	Muy baja	8,40
Muy baja / normal / muy baja / muy baja	7,26	Muy baja / normal / baja / muy baja	7,16	Muy baja / normal / muy baja / muy baja	7,26	Muy baja / normal / muy baja / muy baja	6,26
	6,04		7,02		6,14		6,21
5 m 01 s / 14 m 06 s / 5 m 51 s	2,12	3 m 13 s / 4 m 11 s / 1 m 37 s	6,56	7 m 41 s / 23 m 23 s / 9 m 15 s	2,00	2 m 15 s / 5 m 33 s / 2 m 03 s	7,02
1,10% / 78,20%	7,70	1,60% / 79,10%	7,74	3,50% / 79,10%	7,56	1,80% / 74,60%	7,46
80,10% / 79,00% / 79,00%	5,88	80,40% / 86,00% / 85,00%	6,76	79,30% / 86,00% / 80,00%	6,36	76,80% / 77,00% / 82,00%	5,72
Muy baja / muy baja	8,40	Muy baja / muy baja	8,40	Muy baja / muy baja	8,40	Baja / baja	6,80
Muy baja / normal / muy baja / muy baja	8,30	Baja / normal / normal / normal	5,58	Muy baja / normal / muy baja / muy baja	8,28	Alta / normal / alta / alta	3,28
	7,73		7,46		7,15		7,00
5,20% / 85,00%	7,98	5,20% / 76,60%	7,14	5,10% / 69,90%	6,48	5,10% / 71,30%	6,62
89,00% / 90,50%	7,94	88,00% / 91,00%	7,90	88,00% / 89,00%	7,70	86,00% / 88,00%	7,40
218,0 x 302,5 mm	6,36	217,0 x 301,5 mm	6,32	218,0 x 300,5 mm	6,32	216,0 x 297,0 mm	6,18
	8,16		8,37		8,36		8,49
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
25% / 400%	9,70	25% / 400%	9,70	N/A / N/A	0,00	N/A / N/A	0,00
3 m 54 s / 3 m 50 s	5,18	1 m 59 s / 1 m 56 s	5,76	28 s / 1 m 51 s	8,96	16 s / 2 m 8 s	9,30
	0,00		0,00		0,00		0,00
Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00
Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00
Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00	Sin función de Fax	0,00
	7,73		4,87		4,23		3,97
Hay que reiniciar el PC, falta el cable USB	5,00	Falta el cable USB	6,00	Falta el cable USB	6,00	Falta el cable USB	6,00
Extenso, poco útil	5,84	Algo escaso, poco útil	5,20	Escaso, algo útil	5,36	Escaso, poco útil	4,16
Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
CF I / II, MD, MS, MS Pro, SD y xD (accesible desde el PC) / sí / no	7,28	Sin lector de tarjetas / sí / no	2,00	Sin lector de tarjetas / no / no	0,00	Sin lector de tarjetas / no / no	0,00
Sí (6,5 cm)	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sencilla	8,00	Sencilla	8,00	Sencilla	8,00	Algo complicada	7,00
	6,20		5,16		6,09		3,57
0,0275 € / 0,0195 €	9,00	0,0406 € / 0,0326 €	7,26	0,0288 € / 0,0208 €	8,82	0,0603 € / 0,0523 €	4,62
0,51 €/página / 0,36 €	2,00	0,36 €/página / 0,20 €	2,00	0,62 €/página / 0,47 €	2,00	0,55 €/página / 0,46 €	2,00
0,55 €/foto / 0,35 €	2,00	0,57 €/foto / 0,21 €	2,00	0,68 €/foto / 0,48 €	2,00	0,69 €/foto / 0,61 €	2,00
	6,76		6,84		6,77		1,66
12,0 Sone / 2,9 Sone	3,82	15,7 Sone / 4,4 Sone	2,78	15,3 Sone / 3,0 Sone	3,76	11,9 Sone / 2,5 Sone	4,16
10,5W / 5,0W / 0,2W	8,72	7,1W / 1,5W / 0,7W	9,54	12,5W / 4,5W / 0,4W	8,78	12,9W / 5,6W / 5,0W	0,00
	5,73		5,33		5,33		5,10
120 hojas	4,80	100 hojas	4,00	100 hojas	4,00	100 hojas	4,00
300 g / no tiene	6,66	300 g / no tiene	6,66	300 g / no tiene	6,66	235 g / no tiene	6,20
Windows 2000, XP, Vista; Mac OS X, Classic		Windows 2000, XP, Vista; Mac OS X		Windows 2000, XP, Vista		Windows 2000, XP, Vista; Mac OS X	
45,0 x 30,1 x 56,0 cm		44,0 x 24,0 x 55,0 cm		42,5 x 30,0 x 44,0 cm		43,0 x 28,5 x 50,5 cm	
	3,33		3,33		3,33		5,33
1 año	4,00	1 año	4,00	1 año	4,00	1 año	4,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el domicilio	10,00
902 404 142	6,00	901 900 012	6,00	902 404 142	6,00	902 114 645	6,00
	5,80		5,82		5,48		5,34
Conexiones de red (LAN y WLAN)	+0,20	Falta el cable de conexión USB	-0,20	Falta el cable de conexión USB	-0,20	Falta el cable de conexión USB	-0,20
Falta el cable de conexión USB	-0,02						
Bien →	**5,98**	**Bien** →	**5,62**	**Bien** →	**5,28**	**Bien** →	**5,14**
Suficiente		**Bien**		**Notable**		**Bien**	
129,00 €		**69,00 €**		**59,00 €**		**59,00 €**	
129,00 : 5,98 = 21,57 = Suficiente		69,00 : 5,62 = 12,28 = Bien		59,00 : 5,28 = 11,17 = Notable		59,00 : 5,14 = 11,48 = Bien	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compárelo con otros test en la página xx

		8° HP Deskjet F2280		Con fax: 1° HP Officejet 6500 (Computer Hoy 2009 Ganador Calidad)		2° Lexmark X6650	
Nomble completo		**HP** Deskjet F2280	**Nota**	**HP** Officejet 6500	**Nota**	**Lexmark** X6650	**Nota**
Tecnología de impresión / colores / cartuchos		Inyección de tinta / 4 / 2		Inyección de tinta / 4 / 4		Inyección de tinta / 4 / 2	
Conexiones / formato máx. de papel		USB 2.0 / DIN A4		USB 2.0 y LAN / DIN A4		USB 2.0 o WLAN / DIN A4	
Impresión en blanco y negro	**24,00%**		**6,37**		**7,20**		**7,45**
Tiempo de impresión de un gráfico complejo / texto / seis páginas de texto	8,00%	5 m 42 s / 0 m 09 s / 1 m 07 s	5,44	1 m 52 s / 0 m 07 s / 0 m 33 s	8,46	0 m 40 s / 0 m 07 s / 0 m 43 s	9,38
Distorsión / detalle / reproducción de texto	6,00%	8,40% / 80,00% / 88,00%	7,46	5,90% / 80,00% / 80,00%	6,48	3,10% / 76,40% / 83,00%	6,84
Fidelidad: escalas de grises / gráficos / fotos	5,00%	70,70% / 81,00% / 83,00%	5,64	80,20% / 83,00% / 81,00%	6,28	71,40% / 78,00% / 76,00%	5,02
Sensibilidad a la luz	3,00%	Muy baja	8,40	Muy baja	8,40	Muy baja	8,40
Sensibilidad al agua / roces / sudor / saliva	2,00%	Baja / normal / baja / baja	5,62	Normal / alta / normal / normal	4,82	Muy baja / normal / muy baja / muy baja	6,26
Impresión en color	**18,00%**		**6,02**		**6,73**		**6,53**
Tiempo de impresión gráfico complejo / foto formato 18 x 24 cm / 10 x 15 cm	4,00%	4 m 56 s / 6 m 40 s / 1 m 59 s	4,58	1 m 51 s / 2 m 55 s / 0 m 57 s	8,18	1 m 50 s / 5 m 36 s / 1 m 53 s	7,42
Distorsión / detalle	3,00%	5,70% / 81,80%	7,60	6,70% / 79,10%	7,24	2,40% / 76,40%	7,40
Fidelidad: gamas cromáticas / gráficos / fotos	6,00%	76,40% / 83,00% / 81,00%	6,02	76,50% / 84,00% / 82,00%	6,16	76,50% / 79,00% / 84,00%	5,96
Sensibilidad a la luz: color / foto	3,00%	Baja / baja	6,80	Baja / baja	6,80	Muy baja / baja	7,60
Sensibilidad al agua / roces / sudor / saliva	2,00%	Baja / alta / normal / baja	5,36	Normal / normal / normal / normal	4,70	Alta / normal / alta / alta	3,58
Escáner	**7,00%**		**7,28**		**7,25**		**6,95**
Distorsión / detalle	2,00%	5,20% / 82,20%	7,70	5,20% / 88,20%	8,30	5,10% / 71,30%	6,62
Reproducción de color y fotos / de texto y escalas de grises	4,00%	87,00% / 86,50%	7,34	87,00% / 83,00%	7,00	86,00% / 87,00%	7,30
Superficie de captura	1,00%	217,0 x 297,0 mm	6,20	216,0 x 297,0 mm	6,18	216,0 x 297,5 mm	6,18
Copiadora	**8,00%**		**8,37**		**9,21**		**9,06**
¿Permite la copia de documentos sin PC?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Reducción / ampliación máxima	1,00%	50% / 25%	4,28	25% / 400%	9,70	25% / 400%	9,70
Tiempo de copia página de texto / foto	3,00%	31 s / 6 m 24 s	7,56	25 s / 5 m 31 s	8,00	1 m 2 s / 2 m 26 s	7,60
Fax	**10,00%**		**0,00**		**7,43**		**7,80**
Tiempo envío / recepción una página - foto	5,00%	Sin función de Fax	0,00	0 m 43 s / 0 m 26 s - 10 m 03 s / 3 m 08 s	7,18	0 m 58 s / 0 m 30 s - 10 m 01 s / 1 m 38 s	7,36
Fax en color / permite que el PC utilice el módem / envío desde el PC / petición de fax	1,50%	Sin función de Fax	0,00	Sí / no / sí / no / no	4,44	Sí / no / sí / no / no	4,44
Capacidad agenda / memoria de recepción	3,50%	Sin función de Fax	0,00	100 / 78 páginas	9,06	99 / 98 páginas	9,88
Manejo	**9,00%**		**2,27**		**5,46**		**7,32**
Puesta en funcionamiento	1,00%	Falta el cable USB	6,00	Falta el cable USB, la instalación es lenta	5,50	Normal	7,00
Manual	1,50%	Extenso, útil	7,64	Escaso, poco útil	4,16	Extenso, útil	7,44
Impresión sin bordes: DIN A4 / 10 x 15 cm	2,00%	No / no	0,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Impresión desde tarjeta / pictbridge / otros	3,00%	Sin lector de tarjetas / no / no	0,00	MS, MS Pro, MS Duo, SD, MMC y xD (accesible desde el PC) / no / no	4,48	CF I / II, MD, MS, MS Pro, SD, MMC y xD (accesible desde PC) / sí / llaves y discos USB	8,08
Pantalla de previsualización (diagonal)	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Facilidad para cambiar los cartuchos de tinta	0,50%	Algo complicada	6,00	Sencilla	8,00	Algo complicada	7,00
Costes de impresión	**10,00%**		**3,88**		**7,33**		**3,72**
Impresión de texto, DIN A4	6,00%	0,0650 € / 0,0570 €	4,00	0,0243 € / 0,0163 €	9,42	0,0585 € / 0,0505 €	4,86
Impresión en color, DIN A4 (tinta y papel/tinta)	2,00%	0,53 €/página / 0,42 €	2,00	0,32 €/página / 0,16 €	2,00	0,43 €/página / 0,34 €	2,00
Impresión foto 10 x 15 cm (tinta y papel)	2,00%	0,33 €/foto / 0,22 €	5,40	0,28 €/foto / 0,17 €	6,40	0,79 €/foto / 0,55 €	2,00
Emisiones / consumo	**5,00%**		**7,18**		**6,49**		**6,08**
Ruido (al imprimir / al escanear)	2,00%	11,7 Sone / 2,0 Sone	4,52	14,3 Sone / 3,5 Sone	3,42	9,8 Sone / 5,2 Sone	2,20
Consumo eléctrico: funcionamiento por hora / en standby por año / apagada por año	3,00%	10,3W / 3,9W / 0,4W	8,96	12,3W / 5,2W / 0,6W	8,54	14,9W / 9,6W / 0,3W	8,66
Otros	**3,00%**		**5,33**		**9,83**		**6,27**
Capacidad de la bandeja (papel de 80g/m²)	1,50%	100 hojas	4,00	250 hojas	10,00	100 hojas	4,00
Peso máx. de papel / bandeja auxiliar	1,50%	280 g / no tiene	6,66	280 g / 35 hojas	9,66	235 g / 25 hojas	8,54
Controladores incluidos		Windows 2000, XP, Vista; Mac OS X		Windows XP, Vista; Mac OS X		Windows 2000, XP, Vista; Mac OS X	
Dimensiones: ancho x alto x fondo		41,5 x 18,0 x 49,0 cm		47,7 x 25,8 x 58,0 cm		46,0 x 31,5 x 60,0 cm	
Servicio	**6,00%**		**4,00**		**4,00**		**7,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00	1 año	4,00	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	6,00	Reparación en el domicilio	6,00	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 150 151	6,00	902 150 151	6,00	902 114 645	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,14**		**7,01**		**6,92**
Correcciones positiva / negativa		Falta el cable de conexión USB	-0,20	Conexión de red (LAN)	+0,10	Conexión de red (LAN), puerto USB para unidad externa	+0,14
				La memoria del Fax se borra tras un fallo eléctrico, falta el cable de conexión USB	-0,06	La memoria del Fax se borra tras un fallo eléctrico	-0,04
Calidad		**Suficiente** →	**4,94**	**Notable** →	**7,05**	**Notable** →	**7,02**
Precio/Calidad		**Bien**		**Suficiente**		**Bien**	
Precio		**59,00 €**		**148,00 €**		**129,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		59,00 : 4,94 = 11,94 = Bien		148,00 : 7,05 = 20,99 = Suficiente		129,00 : 7,02 = 18,38 = Bien	

3º Brother MFC-290C

2009 Computer Hoy Ganador Precio Calidad

4º Canon Pixma MX320

Brother MFC-290C	Nota	Canon Pixma MX320	Nota
Inyección de tinta / 4 / 4		Inyección de tinta / 4 / 2	
USB 2.0 / DIN A4		USB 2.0 / DIN A4	
	6,70		7,09
3 m 42 s / 0 m 16 s / 1 m 46 s	6,08	3 m 13 s / 0 m 08 s / 0 m 47 s	7,16
1,70% / 80,00% / 76,00%	6,10	1,90% / 77,30% / 85,00%	7,18
89,20% / 80,00% / 84,00%	6,88	74,50% / 84,00% / 82,00%	6,04
Muy baja	8,40	Muy baja	8,40
Muy baja / baja / baja / baja	7,98	Muy baja / normal / muy baja / muy baja	7,16
	6,42		6,91
3 m 22 s / 8 m 01 s / 3 m 25 s	5,14	3 m 14 s / 4 m 15 s / 1 m 38 s	6,52
3,00% / 80,00%	7,70	1,80% / 76,40%	7,46
76,20% / 80,00% / 81,00%	5,82	80,90% / 86,00% / 85,00%	6,80
Muy baja / muy baja	8,40	Muy baja / muy baja	8,40
Normal / muy baja / normal / normal	5,86	Normal / normal / normal / normal	4,92
	6,64		7,47
5,20% / 77,40%	7,22	5,20% / 74,60%	6,84
82,00% / 83,50%	6,54	89,00% / 92,00%	8,10
210,0 x 293,0 mm	5,90	217,0 x 298,5 mm	6,24
	9,59		8,26
Sí	10,00	Sí	10,00
25% / 400%	9,70	25% / 400%	9,70
29 s / 1 m 35 s	9,00	1 m 51 s / 3 m 56 s	5,46
	6,97		6,93
0 m 50 s / 0 m 31 - 6 m 37 s /3 m 20 s	7,38	0 m 55 s / 0 m 29 s - 1 m 21 s / 1 m 26 s	9,36
Sí / no / sí / no / no	4,44	Sí / no / sí / no / no	4,44
40 / 1.080 páginas	7,46	20 / 50 páginas	4,52
	4,38		4,87
Hay que reiniciar el PC, falta el cable USB	5,00	Falta el cable USB	6,00
Muy extenso, útil	8,28	Algo escaso, poco útil	5,20
No / no	0,00	Sí / sí	10,00
MS, MS Pro, SD, MMC y xD (accesible desde el PC) / sí / llaves USB	6,00	Sin lector de tarjetas / no / no	2,00
No	0,00	No	0,00
Sencilla	8,00	Sencilla	8,00
	6,07		5,74
0,0307 € / 0,0227 €	8,58	0,0332 € / 0,0252 €	8,24
0,30 €/página / 0,28 €	2,00	0,43 €/página / 0,27 €	2,00
0,47 €/foto / 0,31 €	2,60	0,56 €/foto / 0,20 €	2,00
	6,09		6,26
7,4 Sone / 6,2 Sone	2,00	13,9 Sone / 6,2 Sone	2,00
12,3W / 3,6W / 1,0W	8,82	8,7W / 3,1W / 0,6W	9,10
	7,00		6,67
100 hojas	4,00	100 hojas	4,00
260 g / 100 hojas	10,00	300 g / 30 hojas	9,34
Windows 2000, XP, Vista; Mac OS X		Windows 2000, XP, Vista; Mac OS X	
46,0 x 17,5 x 46,0 cm		45,6 x 26,1 x 51,0 cm	
	5,33		3,33
3 años	8,00	1 año	4,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00
902 250 026	6,00	901 900 012	6,00
	6,53		6,55
Puerto USB para unidad externa	0,04	La memoria del Fax se borra tras un fallo eléctrico, falta el cable de conexión USB	-0,06
La memoria del Fax se borra tras un fallo eléctrico, falta el cable de conexión USB	-0,06		
Bien →	6,51	Bien →	6,49
Bien		Bien	
109,00 €		109,00 €	
109,00 : 6,51 = 16,74 = Bien		109,00 : 6,49 = 16,80 = Bien	

Sin fax



1º Kodak ESP 5



Ha conseguido imponerse con claridad entre los modelos sin fax. Muy rápida, imprime todo tipo de contenidos (texto, gráficos o fotos) con muy buena calidad. Los costes de impresión son los mejores de la comparativa. Se pueden visualizar las fotos directamente en su pantalla gracias a la conexión pictbridge y al lector de tarjetas de memoria. Las impresiones son muy resistentes.

www.electro10.es

+	–
Alta velocidad	Compra online
Tiene display	Gastos de envío

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	117,00 €

2º HP PhotoSmart C4580



Mejora los tiempos de Kodak en impresión de textos, mientras que en color ha sido más lento. Imprime textos de gran resistencia a agentes externos, y las fotos son muy fieles respecto a los originales. Aunque los costes de impresión son bastante altos, se reducen fácilmente a la mitad usando cartuchos XL. Dispone de lector de tarjetas y de una pequeña pantalla, pero no de pictbridge.

www.hp.es

+	–
Alta velocidad	No tiene pictbridge
Conexión wifi	Coste por página

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	129,00 €

3º Canon Pixma MP540



Ofrece la mejor impresión fotográfica de todos los modelos analizados, con gran fidelidad y pocas distorsiones. Tanto páginas de texto y fotos se imprimen muy rápidamente, pero con los gráficos ha sido muy perezoso. El coste de impresión de cada foto es de 67 céntimos, aunque el precio del papel empleado constituye gran parte del mismo. Tiene pantalla y pictbridge.

www.canon.es

+	–
Calidad fotográfica	Coste por foto
Tiene display	

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	109,00 €

4º Epson Stylus SX405 Wifi



Cuenta con conexiones de red por cable e inalámbrica... aunque para éste necesitas conectar un adaptador (que tiene su propia fuente de alimentación) al puerto USB del multifunción. No ha sido muy rápida en las pruebas: una página de texto en 22 segundos, 5 minutos para un gráfico en color y 6 para una foto de 10 x 15 cm. Cuenta con pantalla de vista previa, pictbridge y lector.

www.epson.es

+	–
Tiene display	Velocidad
Conexión wifi y ethernet	

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	129,00 €

5º Canon Pixma MP240



Ha sido bastante rápida en todas las impresiones: 9 segundos por página de texto, poco más de minuto y medio en una foto 10 x 15. La calidad de las fotografías es muy buena, y los textos impresos son poco sensibles a los agentes externos. Los costes por página y foto son un poco altos, pero pueden reducirse con cartuchos de alta capacidad. No tiene lector de tarjetas, pero sí pictbridge.

www.canon.es

+	–
Calidad fotográfica	No tiene lector de tarjetas
Velocidad	

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	69,00 €

6º Epson Stylus SX 105



Comparado con otros modelos de la comparativa, emplea demasiado tiempo en imprimir. Necesita 20 segundos para obtener una página de texto, mientras que una fotografía de 10 x 15 centímetros le lleva la friolera de 9 minutos. La calidad de impresión es buena en general destacando lo poco sensible a los roces, el sol o la humedad que son sus impresiones. El coste por foto es muy elevado.

www.epson.es

+	–
Resistencia impresiones	Velocidad
	Ni lector ni pictbridge

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Notable
Precio :	59,00 €

7º Lexmark X2650



La X2650 imprime muy rápidamente, sobre todo en blanco y negro: una página de texto tarda solamente 7 segundos en estar en la bandeja de salida. Los costes de impresión son elevados, de 0,06 euros por página monocormo y de 0,69 euros por imagen de 10 x 15 cm. Ofrece buena calidad en fotos, aunque pocas facilidades para imprimir imágenes: no cuenta con lector ni con Pictbrodge.

www.lexmark.es

+
- Alta velocidad

–
- Ni lector ni pictbridge
- Coste de impresión

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	59,00 €

8º HP Deskjet F2280



Los resultados en las pruebas de velocidad y calidad de impresión han sido los esperados en un dispositivo de su precio y características. Los caracteres se leen perfectamente. aunque en las fotos cuesta reconocer algunos detalles, sobre todo en las zonas más claras. Aunque nos parece más grave el hecho de que no se puedan imprimir fotos sin bordes. Carece de impresión directa sin PC.

www.hp.es

+
- Reproducción de textos

–
- Coste por página
- Ni lector ni pictbridge

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio :	59,00 €

Con fax

1º HP OfficeJet 6500



Con su elevado ritmo por copia, buena calidad de impresión y de digitalización y reducidos costes de impresión por página (0,0243 euros) y, sobre todo, por fotografía (tan solo 0,28 euros por copia de 10 x 15 cm), HP OfficeJet 6500 ha alcanzado el primer puesto absoluto en la comparativa. Cuenta con conexión de red y con lector de tarjetas de memoria, pero no con puerto pictbridge.

www.hp.es

+
- Alta velocidad
- Conexión de red

–
- No tiene pictibridge

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	148,00 €

2º Lexmark X6650



Es el único modelo con fax que también cuenta con conexión inalámbrica. Además, ha demostrado ser bastante rápido, ya que sólo necesita 7 segundos para obtener una copia de un documento en blanco y negro, y aproximadamente dos minutos por fotografía 10 x 15. Y la calidad no se resiente con la velocidad. Los costes por página son altos, pero pueden reducirse algo con cartuchos XL.

www.lexmark.es

+
- Alta velocidad
- Conexión wifi

–
- Costes de impresión

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio :	129,00€

3º Brother MFC-290C



Este equipo de Brother se toma las cosas con calma. Emplea 16 segundos en cada pñágina de texto, mientras que una fotografía de 10 x 15 cm le lleva tres minutos y medio.Las imágenes se pueden imprimir desde la cámara. una tarjeta o una memoria USB... pero no sin bordes. EL fax cuenta con un filtro que le permite distinguir entre llamadas de voz y el envío de documentos.

www.brother.es

+
- Flitro de llamadas de fax

–
- Velocidad

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	109,00 €

4º Canon Pixma MX320



Es bastante rápido con páginas de texto y fotos, aunque se atranca un poco cuando se trata de imprimir un gráfico. Los costes de impresión no son bajos, pero tampoco los peores: 0,0322 euros por documento monocromo, 0,056 euros por fotografía, y mejoran con cartuchos de gran capacidad. Su calidad de reproducción de caracteres y, sobre todo, de fotos, es muy buena.

www.canon.es

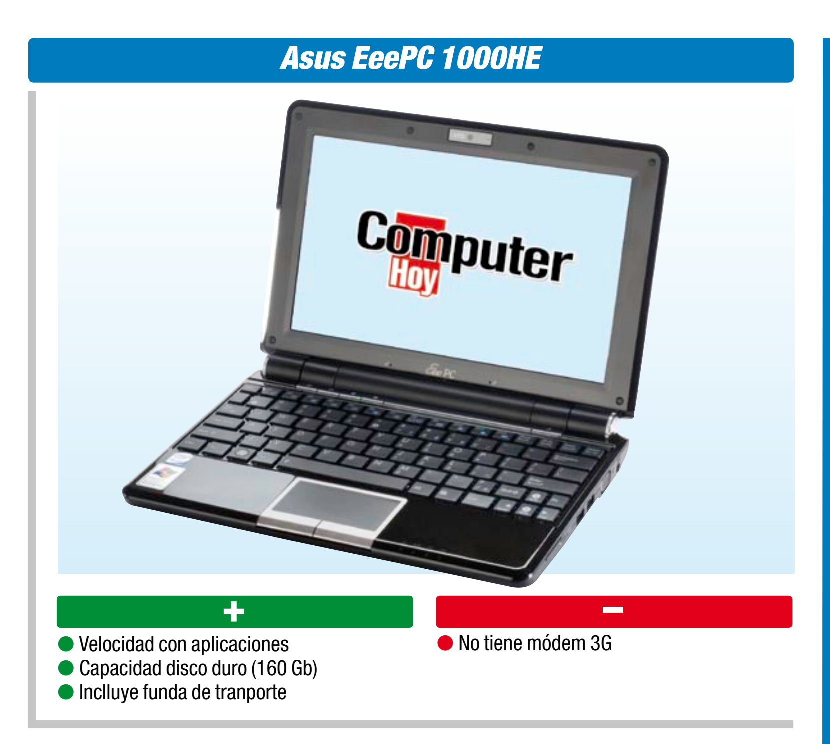
+
- Calidad fotográfica
- Velocidad

–
- No tiene lector de tarjetas

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	109,00 €

Nuevo procesador, mejores prestaciones

Asus EeePC 1000HE



+	–
Velocidad con aplicaciones	No tiene módem 3G
Capacidad disco duro (160 Gb)	
Inclluye funda de tranporte	

Nombre completo		Asus EeePC 1000HE	Nota
Dirección web del fabricante		www.asus.es	
Procesador	**18,00%**		**8,21**
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (CPU / Memory / HDD)	10,00%	1.560 / 2.526 / 4.098	9,19
Tiempo empleado en codificar vídeo a DivX / h.264	4,00%	4 m 59 s / 8 m 39 s	9,55
Tiempo empleado en codificar sonido a Mp3 / M4a (80 m)	4,00%	11 m 7 s / 21 m 29 s	4,44
Disco duro / Memoria RAM	**5,00%**		**6,32**
Capacidad del disco / velocidad de giro	3,00%	149 Gb / 5.400 rpm	8,09
Memoria RAM instalada / máxima	2,00%	1 Gb / 2 Gb	3,67
Tarjeta de sonido	**2,00%**		**9,25**
Calidad de la reproducción (frecuencias / ruido / THD)	2,00%	0,05 dB a -0,28 dB / 85,7 dB / 0,0048%	9,25
¿Tiene altavoces?		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**10,00%**		**5,41**
Rendimiento gráfico - 3DMark05 (3DMarks / Game1 / Game2 / Game3)	5,00%	260 / 1,3 / 0,7 / 1,3	2,15
Velocidad con CrystalMark09 (Índice / GDI / D2D / OGL)	5,00%	29.276 / 2.424 / 3.204 / 717	8,67
Pantalla	**13,00%**		**6,91**
Tamaño	5,00%	10”	7,61
Formato		16:9	
Calidad de la imagen	4,00%	Buena	7,90
Resolución nativa / máxima	4,00%	1.024 x 600 / 1.600 x 1.200	5,05
Conexiones	**5,00%**		**7,00**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	5,00%	3 USB, RJ-45, VGA, auriculares y micrófono	7,00
Conectividad	**10,00%**		**7,50**
Capacidades inalámbricas (Wifi / bluetooth / 3G-Hsdpa)	10,00%	AzureWave AW-NE771 / sí, 2.0 / no	7,50
Ruido / consumo	**4,00%**		**8,88**
Ruido del sistema	2,00%	< 30 dB	10,00
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	2,00%	< 0,01 € / < 0,01 € / 0 €	7,75
Manejo	**6,00%**		**7,83**
Software incluido	5,00%	Windows XP Home	8,00
Manual de instrucciones	1,00%	Completo, en papel en español	7,00
Otros	**21,00%**		**8,02**
Tiempo de encendido	1,00%	28 s	10,00
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo desde HDD)	10,00%	5 h 29 m / 5 h 51 m	10,00
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD / MMC	2,00
Teclado / ratón	5,00%	Teclado QWERTY completo, 2 botones de función, cómodo / touchpad: 6,6 x 3,6 cm, 2 botones	8,25
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	4,00%	26,7 x 19,3 x 4,2 cm / 1.429 g	3,78
Servicio	**6,00%**		**7,00**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	2 años, reparación en el domicilio	7,20
Teléfono de ayuda	1,00%	902 889 688	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,45**
Corrección positiva/negativa		Webcam integrada	+0,04
		Funda de transporte	+0,04
Calidad		**Notable**	**7,53**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**399,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**399,00 : 7,53 = 53,01 = Bien**	

Los nuevos procesadores Intel Atom N280 apuntan muy buenas maneras. Asus Eee PC 1000HE ha sido de los primeros en integrarlo, y se nota en su rendimiento. Eso pese a que aún no se ha lanzado el nuevo chipset GN40, que se espera para dentro de pocos meses, y que supondrá una gransalto en el consumo y la potencia de los ordendores basados en este procesador.

Muy buenas prestaciones

En cualquier caso, tal y como pudimos comprobar con el Acer Aspire One, el incremento de velocidad al trabajar con aplicaciones ofimáticas es bastante notable. En el caso de este modelo de Asus, incluso un poco más, pese a que la configuración es prácticamente idéntica: mismo procesador (N280 1,66 GHz), mismo tipo y cantidad de memoria RAM (1 Gb DDR2 667 MHz), disco de la misma velocidad y capacidad (160 Gb, 5.400 rpm), mismo tamaño y resolución de pantalla (10 pulgadas, 1.024 x 600)... incluso las mismas conexiones. Eso sí, Asus Eee PC 100HE, como toda la gama de netbooks de este fabricante, incluye una práctica funda de transporte. Y, como casi todos, también está disponible con Linux a un precio algo mas asequible.



Un elemento común a casi todos los mini portátiles: la webcam integrada en el marco de la pantalla.



Casi todas las conexiones se agrupan en el lado derecho del ordenador: ranura Express Card, dos puertos USB y salida de vídeo VGA.

Especificaciones técnicas

Placa base	ASUSTeK Comp. 1000 HE
Procesador	Intel Atom N280, 1,66 GHz
Memoria caché	24 Kb / 512 Kb
Chipset	Intel i945GSE / Intel 82801GHM (ICH7-M/U)
BIOS	American Megatrends
RAM	Asint, 1 Gb DDR2 667 MHz
Disco duro (capacidad y velocidad)	Seagate ST9160310AS, 160 GB, 5.400 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 950, 128 Mb
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8121/AR8113/AR8114 / AzureWave AW-NE771
Batería	Asus PL23-901, 8.700 mAh

En resumen: digno heredero del Asus Eee PC, el modelo 1000HE es un netbook renovado con los últimos avances técnicos, representados por el nuevo procesador Intel Atom N280, y las actuales tendencias de diseño (pantalla de 10 pulgadas, color negro). Ofrece un rendimiento excelente con los programas usados habitualmente para trabajo de oficina y para conectarse a Internet, y cuenta con un disco duro magnético de 160 Gb, lector de tarjetas, tres puertos USB y conexiones inalámbricas bluetooth y wifi.

Láser a precio de tinta

Samsung ML-1460



+
- Velocidad de impresión
- Buena calidad de impresión
- Relación precio-calidad

–
- Nada que destacar

Nombre completo		Samsung ML-1640	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.es	
Sistema de impresión / posibilidades de conexión / tamaño máximo de papel		Láser B/N / USB 2.0 / DIN-A4	
Resolución máxima (según el fabricante)		1.200 x 600 ppp	
Impresión en B/N	**30,00%**		**7,75**
Velocidad	**15,00%**		**8,83**
Impresión de una página de texto (calidad por defecto)	9,00%	Muy rápida (11 s)	8,64
Impresión de seis páginas de texto (calidad por defecto)	6,00%	Muy rápida (27 s)	9,13
Calidad de las impresiones	**15,00%**		**6,67**
Texto monocromo	10,00%	Bordes definidos	7,00
Escala de grises	5,00%	Gradación suave, ligero banding vertical	6,00
Impresión en color	**29,00%**		**0,00**
Velocidad	**8,00%**		**0,00**
Impresión de una fotografía 10 x 15 (calidad óptima)	4,00%	No imprime a color	0,00
Impresión de una imagen DIN-A4 en TIF (calidad óptima)	4,00%	No imprime a color	0,00
Calidad de las impresiones	**21,00%**		**0,00**
Ajuste de impresión horizontal / vertical	7,00%	No imprime a color	0,00
Gráficos y fotografías en color	7,00%	No imprime a color	0,00
Calidad de color	7,00%	No imprime a color	0,00
Costes de impresión	**15,00%**		**9,85**
Consumibles utilizados / coste por página (consumo mixto)	15,00%	Negro (63 €) / 0,057 €/página	9,85
Ecología / salud	**9,00%**		**7,69**
Ruido en funcionamiento	5,00%	Ligeramente apreciable	7,50
Consumo eléctrico (imprimiendo / en reposo / apagada)	4,00%	370 W / 3,4 W / 0 W	7,92
Manejo	**6,00%**		**3,92**
Manual	1,00%	Normal, en español	6,00
Puesta en funcionamiento	1,00%	Muy fácil	9,00
¿Tiene lector de tarjetas?	1,00%	No	0,00
Impresión a doble cara	2,00%	No	0,00
Facilidad para añadir papel	1,00%	Muy fácil	8,50
Otros	**5,00%**		**10,00**
Capacidad de la bandeja de alimentación		150 hojas	
Memoria de impresión		8 Mb	
Dimensiones (con bandejas abiertas)	5,00%	260 x 351 x 388 mm	10,00
Servicio	**6,00%**		**7,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,67**
Calidad		**Bien**	**5,67**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**79,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**79,00 : 5,67 =13,94 = Sobresaliente**	

Definitivamente, se nos está cayendo un mito. Años diciendo que las impresoras láser son más caras que los modelos de inyección; que, aunque sus costes de impresión son inferiores, hay que hacer gran cantidad de copias para amortizar un desembolso inicial tan grande; que sólo compensa adquirir una de ellas a una empresa o un autónomo... resulta difícil sostener esos argumentos con modelos como Samsung ML-1640. Su precio de venta recomendado es de 79 euros, IVA incluido... y, buscando un poco, es relativamente sencillo encontrarla por un precio un poco inferior a ese.

Precio de inyección

Su coste es tan reducido que compite directamente con las impresoras y multifunciones de tinta, y puede contrarse a la venta en grandes superficies, como ellas, al alcance de cualquier consumidor que se plantee cambiar de impresora. Pero ¿es la mejor opción para un usuario doméstico?



Reemplazar el cartucho de tóner por uno nuevo es un proceso realmente sencillo.



Los controles son muy austeros, apenas un botón y un par de leds indicadores.

Buena calidad y bajo coste

En principio, a la vista de los resultados, sí. Se ha mostrado como una impresora realmente rápida, sólo necesita once segundos para hacer una copia de un documento, y menos de medio minuto para hacer seis. Los caracteres de texto se aprecian perfecamente, incluso en modo borrador, e imprime graficos e imágenes de manera decente.

Además, como la mayoría de las impresoras láser, es muy silenciosa, apenas hace ruido al imprimir, y tiene un consumo eléctrico bastante moderado. Al tratarse de un modelo monocromo, sólo cuenta con un cartucho de tóner negro, de manera que reemplazarlo es algo muy fácil que puede realizar cualquiera.

Poca versatilidad

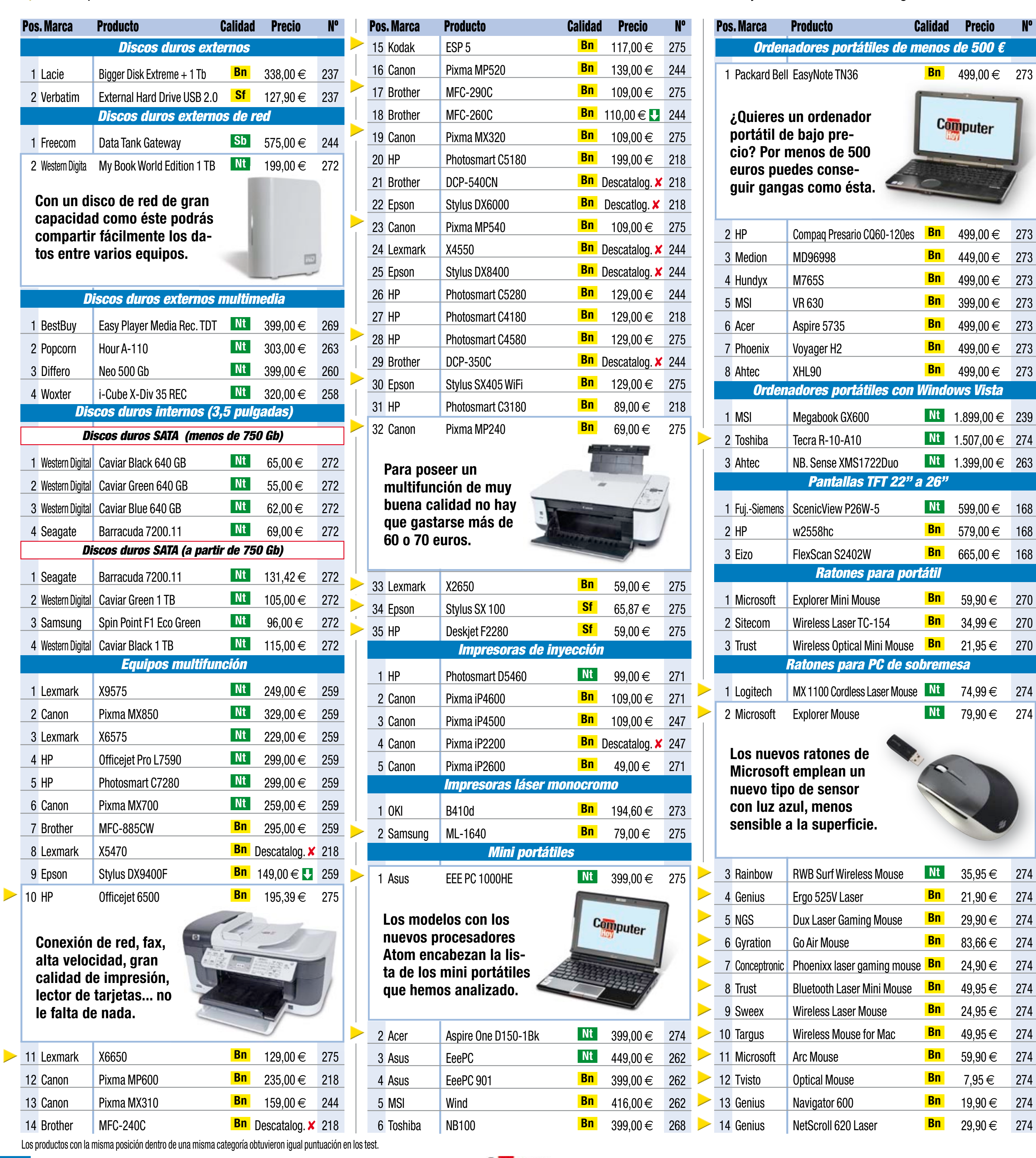
Entonces ¿qué tiene de malo frente a los modelos de tinta? Muy fácil: es un modelo monocromo. Eso la limita a la impresión de cocumentos en blanco y negro. Incluso en el caso de que fuera a color, la calidad de impresión de fotos sería inferior a la de cualquier impresora de inyección. La mayoría de los usuarios particulares necesitan una impresora más versátil. Además, su equipamiento es realmente austero, desde los controles a características como la impresión de doble cara o el tamaño de la bandeja de papel.

En resumen: una impresora láser a precio de tinta. que hará cuando menos dudar a cualquier usuario que vaya a comprar una impresora nueva. Ideal para aquellos que impriman muchos documentos y que no les importe hacerlo en blanco y negro. Su reducido precio y el bajo coste de impresión hace que se amortice mucho antes que la mayoría de las impresoras láser del mercado

Hardware probado en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto Sb Sobresaliente Nt Notable Bn Bien Sf Suficiente In Insuficiente Df Deficiente ⬇ Precio rebajado ✘ Recién Descatalog.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Discos duros externos			
1	Lacie	Bigger Disk Extreme + 1 Tb	Bn	338,00 €	237
2	Verbatim	External Hard Drive USB 2.0	Sf	127,90 €	237
		Discos duros externos de red			
1	Freecom	Data Tank Gateway	Sb	575,00 €	244
2	Western Digita	My Book World Edition 1 TB	Nt	199,00 €	272

Con un disco de red de gran capacidad como éste podrás compartir fácilmente los datos entre varios equipos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Discos duros externos multimedia			
1	BestBuy	Easy Player Media Rec. TDT	Nt	399,00 €	269
2	Popcorn	Hour A-110	Nt	303,00 €	263
3	Differo	Neo 500 Gb	Nt	399,00 €	260
4	Woxter	i-Cube X-Div 35 REC	Nt	320,00 €	258
		Discos duros internos (3,5 pulgadas)			
		Discos duros SATA (menos de 750 Gb)			
1	Western Digital	Caviar Black 640 GB	Nt	65,00 €	272
2	Western Digital	Caviar Green 640 GB	Nt	55,00 €	272
3	Western Digital	Caviar Blue 640 GB	Nt	62,00 €	272
4	Seagate	Barracuda 7200.11	Nt	69,00 €	272
		Discos duros SATA (a partir de 750 Gb)			
1	Seagate	Barracuda 7200.11	Nt	131,42 €	272
2	Western Digital	Caviar Green 1 TB	Nt	105,00 €	272
3	Samsung	Spin Point F1 Eco Green	Nt	96,00 €	272
4	Western Digital	Caviar Black 1 TB	Nt	115,00 €	272
		Equipos multifunción			
1	Lexmark	X9575	Nt	249,00 €	259
2	Canon	Pixma MX850	Nt	329,00 €	259
3	Lexmark	X6575	Nt	229,00 €	259
4	HP	Officejet Pro L7590	Nt	299,00 €	259
5	HP	Photosmart C7280	Nt	299,00 €	259
6	Canon	Pixma MX700	Nt	259,00 €	259
7	Brother	MFC-885CW	Bn	295,00 €	259
8	Lexmark	X5470	Bn	Descatalog. ✘	218
9	Epson	Stylus DX9400F	Bn	149,00 € ⬇	259
▶ 10	HP	Officejet 6500	Bn	195,39 €	275

Conexión de red, fax, alta velocidad, gran calidad de impresión, lector de tarjetas... no le falta de nada.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 11	Lexmark	X6650	Bn	129,00 €	275
12	Canon	Pixma MP600	Bn	235,00 €	218
13	Canon	Pixma MX310	Bn	159,00 €	244
14	Brother	MFC-240C	Bn	Descatalog. ✘	218
▶ 15	Kodak	ESP 5	Bn	117,00 €	275
16	Canon	Pixma MP520	Bn	139,00 €	244
▶ 17	Brother	MFC-290C	Bn	109,00 €	275
18	Brother	MFC-260C	Bn	110,00 € ⬇	244
▶ 19	Canon	Pixma MX320	Bn	109,00 €	275
20	HP	Photosmart C5180	Bn	199,00 €	218
21	Brother	DCP-540CN	Bn	Descatalog. ✘	218
22	Epson	Stylus DX6000	Bn	Descatlog. ✘	218
▶ 23	Canon	Pixma MP540	Bn	109,00 €	275
24	Lexmark	X4550	Bn	Descatalog. ✘	244
25	Epson	Stylus DX8400	Bn	Descatalog. ✘	244
26	HP	Photosmart C5280	Bn	129,00 €	244
27	HP	Photosmart C4180	Bn	129,00 €	218
▶ 28	HP	Photosmart C4580	Bn	129,00 €	275
29	Brother	DCP-350C	Bn	Descatalog. ✘	244
▶ 30	Epson	Stylus SX405 WiFi	Bn	129,00 €	275
31	HP	Photosmart C3180	Bn	89,00 €	218
▶ 32	Canon	Pixma MP240	Bn	69,00 €	275

Para poseer un multifunción de muy buena calidad no hay que gastarse más de 60 o 70 euros.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 33	Lexmark	X2650	Bn	59,00 €	275
▶ 34	Epson	Stylus SX 100	Sf	65,87 €	275
▶ 35	HP	Deskjet F2280	Sf	59,00 €	275
		Impresoras de inyección			
1	HP	Photosmart D5460	Nt	99,00 €	271
2	Canon	Pixma iP4600	Bn	109,00 €	271
3	Canon	Pixma iP4500	Bn	109,00 €	247
4	Canon	Pixma iP2200	Bn	Descatalog. ✘	247
5	Canon	Pixma iP2600	Bn	49,00 €	271
		Impresoras láser monocromo			
1	OKI	B410d	Bn	194,60 €	273
▶ 2	Samsung	ML-1640	Bn	79,00 €	275
		Mini portátiles			
▶ 1	Asus	EEE PC 1000HE	Nt	399,00 €	275

Los modelos con los nuevos procesadores Atom encabezan la lista de los mini portátiles que hemos analizado.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 2	Acer	Aspire One D150-1Bk	Nt	399,00 €	274
3	Asus	EeePC	Nt	449,00 €	262
4	Asus	EeePC 901	Bn	399,00 €	262
5	MSI	Wind	Bn	416,00 €	262
6	Toshiba	NB100	Bn	399,00 €	268

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Ordenadores portátiles de menos de 500 €			
1	Packard Bell	EasyNote TN36	Bn	499,00 €	273

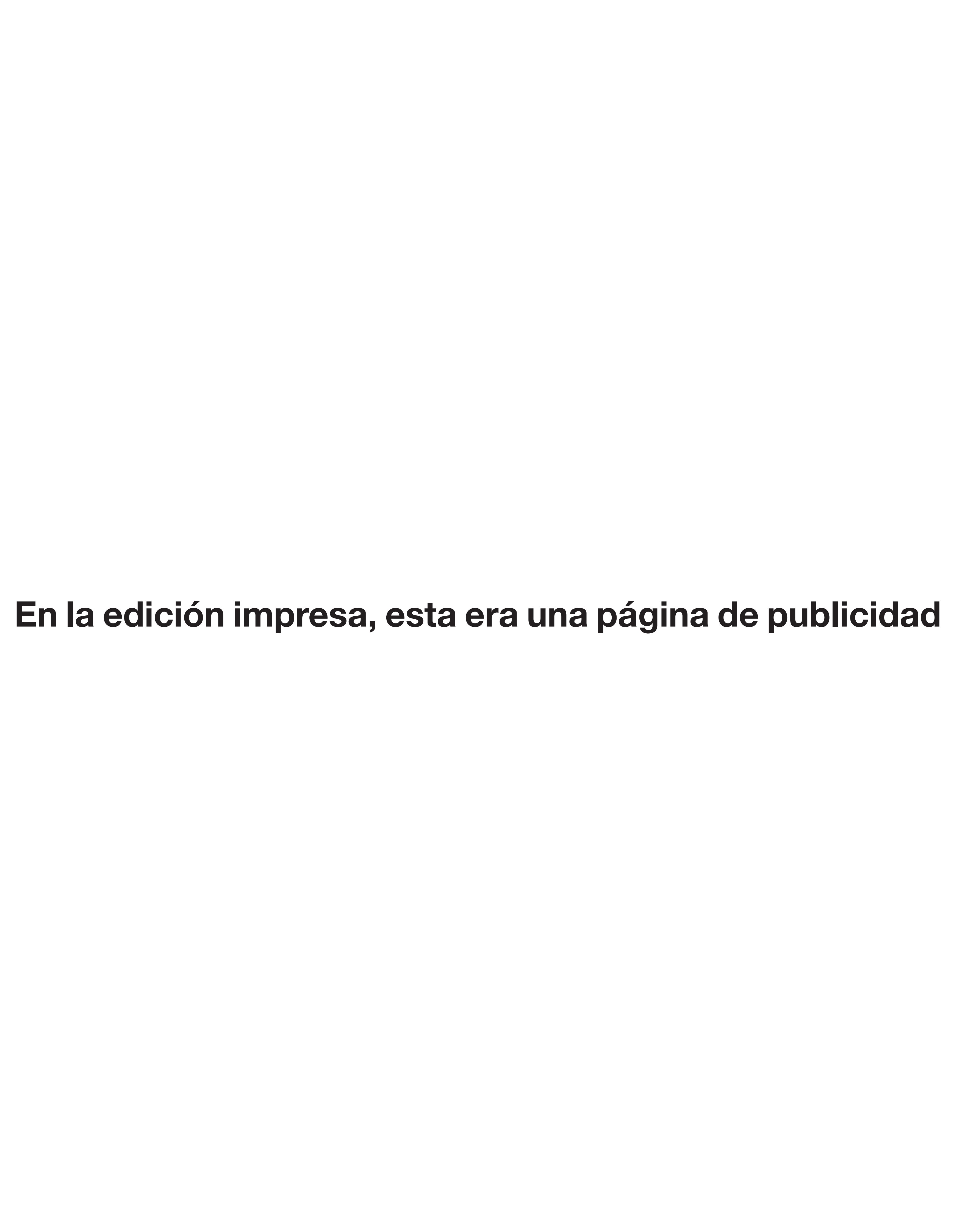
¿Quieres un ordenador portátil de bajo precio? Por menos de 500 euros puedes conseguir gangas como ésta.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	HP	Compaq Presario CQ60-120es	Bn	499,00 €	273
3	Medion	MD96998	Bn	449,00 €	273
4	Hundyx	M765S	Bn	499,00 €	273
5	MSI	VR 630	Bn	399,00 €	273
6	Acer	Aspire 5735	Bn	499,00 €	273
7	Phoenix	Voyager H2	Bn	499,00 €	273
8	Ahtec	XHL90	Bn	499,00 €	273
		Ordenadores portátiles con Windows Vista			
1	MSI	Megabook GX600	Nt	1.899,00 €	239
▶ 2	Toshiba	Tecra R-10-A10	Nt	1.507,00 €	274
3	Ahtec	NB. Sense XMS1722Duo	Nt	1.399,00 €	263
		Pantallas TFT 22" a 26"			
1	Fuj.-Siemens	ScenicView P26W-5	Nt	599,00 €	168
2	HP	w2558hc	Bn	579,00 €	168
3	Eizo	FlexScan S2402W	Bn	665,00 €	168
		Ratones para portátil			
1	Microsoft	Explorer Mini Mouse	Bn	59,90 €	270
2	Sitecom	Wireless Laser TC-154	Bn	34,99 €	270
3	Trust	Wireless Optical Mini Mouse	Bn	21,95 €	270
		Ratones para PC de sobremesa			
▶ 1	Logitech	MX 1100 Cordless Laser Mouse	Nt	74,99 €	274
▶ 2	Microsoft	Explorer Mouse	Nt	79,90 €	274

Los nuevos ratones de Microsoft emplean un nuevo tipo de sensor con luz azul, menos sensible a la superficie.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 3	Rainbow	RWB Surf Wireless Mouse	Nt	35,95 €	274
▶ 4	Genius	Ergo 525V Laser	Bn	21,90 €	274
▶ 5	NGS	Dux Laser Gaming Mouse	Bn	29,90 €	274
▶ 6	Gyration	Go Air Mouse	Bn	83,66 €	274
▶ 7	Conceptronic	Phoenixx laser gaming mouse	Bn	24,90 €	274
▶ 8	Trust	Bluetooth Laser Mini Mouse	Bn	49,95 €	274
▶ 9	Sweex	Wireless Laser Mouse	Bn	24,95 €	274
▶ 10	Targus	Wireless Mouse for Mac	Bn	49,95 €	274
▶ 11	Microsoft	Arc Mouse	Bn	59,90 €	274
▶ 12	Tvisto	Optical Mouse	Bn	7,95 €	274
▶ 13	Genius	Navigator 600	Bn	19,90 €	274
▶ 14	Genius	NetScroll 620 Laser	Bn	29,90 €	274

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.





Echa el candado

Si te preocupa la privacidad de tus datos, el primer paso para evitar que personas no autorizadas puedan acceder a ellos consiste en crear contraseñas seguras y fuertes, que resulten difíciles de averiguar. En este artículo te mostramos cómo hacerlo.

Sumario

Es posible que hasta ahora no hayas reparado en los riesgos que puede implicar el uso de contraseñas poco seguras. Cuanto más fáciles resulten, así lo serán para un hipotético atacante con algún mal propósito, como acceder a tu información privada, o usurpar tu persona en alguna red social o en tu cuenta de correo. Lo ideal sería crear diferentes contraseñas compuestas por varios caracteres y símbolos para cada uno de los servicios online. Sin embargo, si sigues este consejo te será muy difícil acordarte de todas las claves que utilizas. Además, según la frecuencia con la que navegues y el número de servicios online en los que estés registrado, entrar en cada uno de ellos puede suponerte una pérdida de tiempo, además de una tarea tediosa.

Debe tener, al menos, entre 7 y 9 caracteres

Para evitar este tipo de problemas existen aplicaciones específicas con las que podrás almacenar y acceder a tus contraseñas de forma rápida y segura, así como utilizar complementos del navegador para autocompletar los formularios de registro.

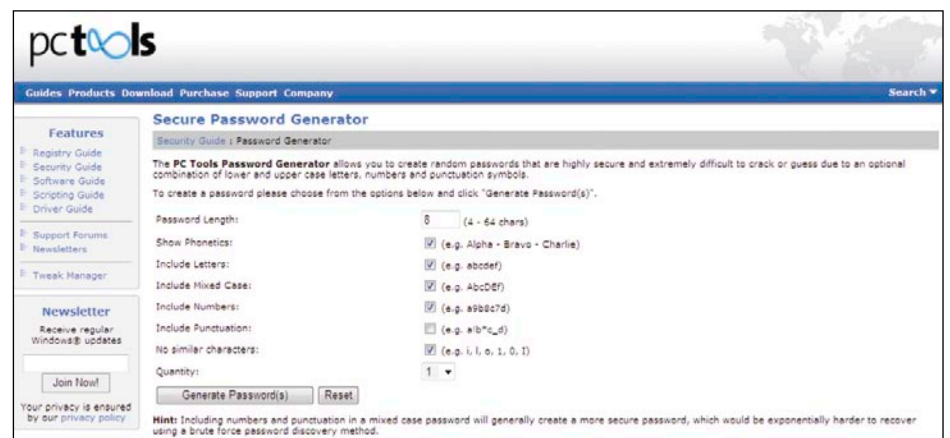
Claves fáciles de recordar

Sobra decir que utilizar como clave el nombre de tu mascota, la fecha de algún aniversario o el lugar donde sueles pasar las vacaciones son las primeras combinaciones que utilizaría para probar cualquier persona de tu entorno que tratara de averiguar tus claves. Y si no es de tu entorno y no te conoce, tampoco tardará mucho en averiguarlas antes o después.

Sin embargo, optar por utilizar cadenas de caracteres combinados de forma aleatoria puede suponer un obstáculo para recordarlas si las pierdes u olvidas. Para crear claves que te resulten fáciles de recordar, puedes crear claves con técnicas nemotécnicas, como seleccionar la primera letra de una frase que sólo tú conoces, y cambiar alguna por mayúsculas o por un número de apariencia similar. Por ejemplo, en una frase como "no me gusta salir a la calle sin dinero", la clave podría ser "nmgsalcsd", después, podrías alterar algún carácter: "nmG5a1cSd". De este modo, sólo tendrías que recordar la frase, algo bastante más fácil, para recuperar la contraseña.

Usa las iniciales de una frase personal

Finalmente, puedes utilizar esa misma clave para diversos servicios, añadiendo un prefijo o sufijo al final de la misma relacionado con ellos: "mail_nmG5a1cSd", "nmG5a1cSd_messenger", etc.



En Internet encontrarás numerosos sitios online como www.pctools.com/guides/password que te ayudarán a crear una contraseña segura con rapidez y los parámetros que elijas.

Gestión de contraseñas

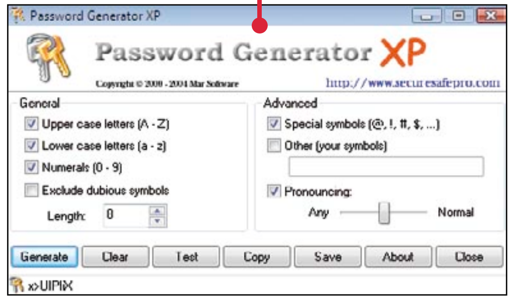
El paso fundamental para proteger tu equipo y los datos que guardas en él consiste en utilizar contraseñas seguras. Es muy importante que cuando la crees te asegures de que resulta difícil descifrarla. Para que esto sea así, la contraseña debe seguir una serie de requisitos, como la longitud y combinación de caracteres compuestos por números, letras y símbolos.

1 Crea contraseñas difíciles de descifrar

Aunque en el cuadro de esta página te detallamos algunos de los requisitos que debes tener en cuenta al crearla, pues optar por una herramienta diseñada especialmente para generar contraseñas seguras. Para mostrarte su funcionamiento, hemos seleccionado una de las muchas que existen, denominada PassGenerator, y que puedes descargar de forma gratuita desde www.wincatalog.com/pasgen.html

1 Teclea la dirección de la página en tu navegador y, una vez que accedas a ella, pulsa en el botón [DOWNLOAD]. A continuación se iniciará la descarga, que se completará en unos instantes. Una vez terminada, haz doble click sobre el archivo [PasGen.exe] que se habrá creado en tu escritorio y pulsa en [Ejecutar] para instalar el programa.

2 A continuación, verás como se abre su pantalla principal.



Como puedes comprobar, en el campo inferior de la ventana tienes una muestra de ejemplo de varias contraseñas (x>UIPIX, gsAN9ulq, &n0m>lkg, Y!#UDovi, F0u28AzG, s>I40pme) sin embargo, como vas a crear las tuyas desde cero y con tus preferencias, pulsa en [Clear] y se borrarán.

3 Ahora dirígete al área superior para definir las características de las contraseñas que vas a crear. Selecciona los tres primeros campos (General: Upper case letters (A - Z), Lower case letters (a - z), Numerals (0 - 9)). De este modo, las claves que generes combinarán letras en mayúscula, minúscula y números. En el campo (Length:) debes indicar la longitud de la misma. Ten en cuenta que cuantos más caracteres tenga, será más difícil de descifrar y, por tanto, más segura. En todo caso, el número de éstos no debe ser menor de 7. También puedes añadir caracteres especiales, y aumentar así su fortaleza, desde (Advanced: Special symbols (@, !, #, $, ...)).

4 Una vez definidos estos parámetros, pulsa en el botón [Generate]. El programa mostrará una serie de contraseñas con los caracteres aleatorios que has indicado (F*yT6izAo, zJiXji&Ri, nDOXDeIY0, #iyUSvy^M, 9-yRJ0sJu, CJyJuNe3~). Puedes pulsar sobre el botón [Generate] tantas veces como desees para obtener nuevas claves.

5 Para utilizar desde aquí una de las contraseñas recién creadas, simplemente sitúate sobre ella con un click [F*yT6izAo] y pulsa en el botón [Copy]. Después, pégala en el campo del formulario donde la vayas a utilizar.

6 Por último añadir que, aunque este programa te ofrece la posibilidad de guardar las claves en un fichero de texto para recordarlas en el futuro desde el botón [Save], no conviene hacerlo ya que, si alguien accede a tu ordenador, podría encontrarlas y hacer con ellas un uso indebido.

No obstante, si optas por ello, te recomendamos que asignes un nombre al fichero que sea difícil de identificar. En ningún caso lo llames contraseñas, claves o utilices otro nombre que haga fácilmente reconocible el contenido que guarda. También te recomendamos que lo almacenes en una unidad extraíble independiente del PC (como una llave USB, CD, disco duro externo) y la guardes en un lugar seguro.

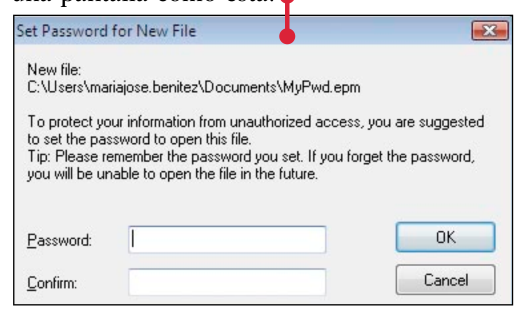
¿Cómo creo una clave segura?

- ✔ Utiliza, al menos, 7 u 8 caracteres.
- ✔ Combina caracteres distintos (números, letras, mayús. y minús., símbolos...).
- ✔ No uses nombres que hagan referencia a datos personales: nombre del padre, fecha de nacimiento, lugar de residencia, nombre de mascota, etc.
- ✔ No emplees la misma contraseña en distintos servicios de Internet.
- ✔ No permitas que se almacenen las contraseñas en ordenadores no seguros (bibliotecas, bancos, hoteles, cafés ...).
- ✔ Cambia la contraseña con frecuencia.
- ✔ No utilices contraseñas secuenciales (amigo01, amigo02, 03, 04, etc.).
- ✔ Evita las secuencias básicas del teclado: QWERTY, ASDF, 78945...).
- ✔ No almacenes las contraseñas en un fichero de texto del ordenador.
- ✔ Usa el modo seguro de navegación, incluido en Firefox y en Chrome, para asegurarte de que no se guardan datos privados.
- ✔ No utilices palabras contenidas en el diccionario.
- ✔ Cambia las contraseñas por defecto.
- ✔ No envíes nunca la contraseña por correo, mensajería instantánea o sms.

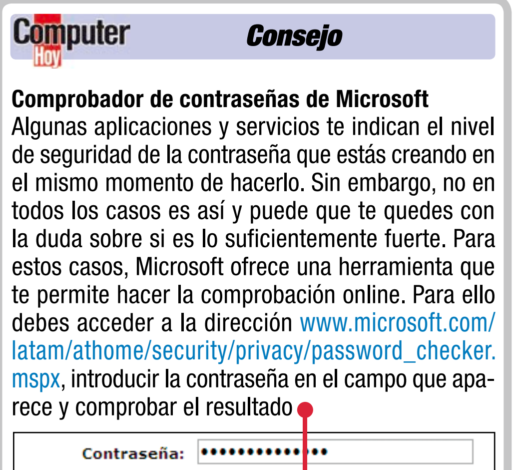
2 Guarda y administra tus contraseñas

Uno de los principales problemas con los que te puedes encontrar si utilizas contraseñas seguras es la dificultad a la hora de recordarlas. Efectivamente, si usas una clave diferente para cada tipo de herramienta o servicio de Internet, y con una combinación extraña de caracteres, te resultará difícil memorizarlas y mucho menos recordar a qué aplicación pertenece cada una. Escribirlas en un papel no es la opción más adecuada, ya que puedes perderlo fácilmente o podría encontrarlo un tercero que no sea de tu confianza y obtener todas tus claves al momento. Como ayuda para estos casos dispones de una gran variedad de herramientas gratuitas, que te ayudarán a gestionar las claves que utilizas y almacenarlas en una base de datos a la que sólo tú tendrás acceso a través de una contraseña maestra.

1 En este ejemplo hemos utilizado la herramienta Efficient Password Manager, que puedes descargar de forma gratuita desde www.efficientpasswordmanager.com, si bien, la mayoría de estos programas se gestiona de un modo parecido. Una vez que lo hagas y la instales en tu equipo, lo primero que verás es una pantalla como esta:



Aquí debes introducir la clave maestra, es decir, una contraseña que protegerá la información



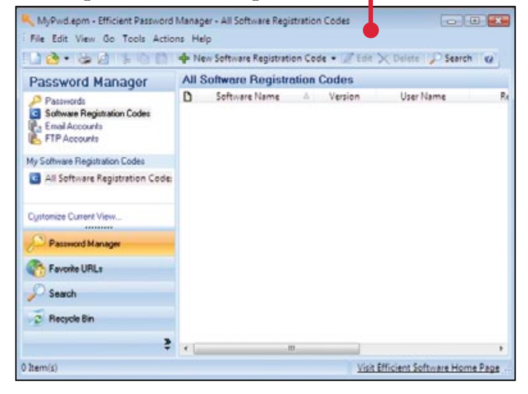
Consejo

Comprobador de contraseñas de Microsoft

Algunas aplicaciones y servicios te indican el nivel de seguridad de la contraseña que estás creando en el mismo momento de hacerlo. Sin embargo, no en todos los casos es así y puede que te quedes con la duda sobre si es lo suficientemente fuerte. Para estos casos, Microsoft ofrece una herramienta que te permite hacer la comprobación online. Para ello debes acceder a la dirección www.microsoft.com/latam/athome/security/privacy/password_checker.mspx, introducir la contraseña en el campo que aparece y comprobar el resultado

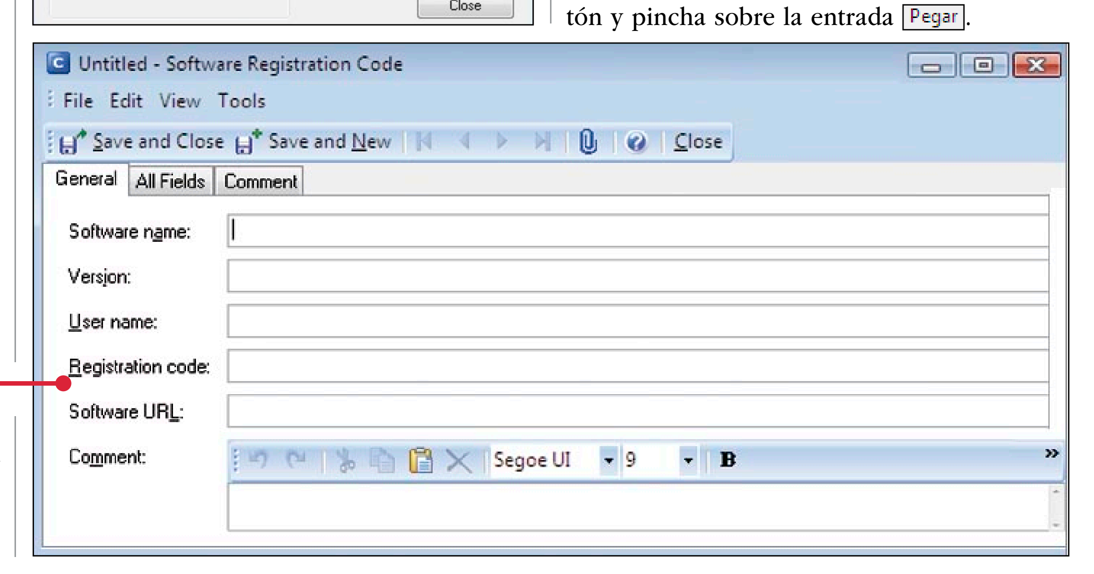
que vas a guardar aquí. Ni que decir tiene, que ésta será la más importante de todas y que debe ser totalmente segura, ya que si alguien consigue descifrarla podrá acceder al resto. Puedes utilizar una de las que creaste en el ejemplo anterior o hacer una nueva que te resulte más fácil de recordar, si bien debes asegurarte de que no la vas a olvidar ya que, si lo haces, no podrás volver a acceder a esta aplicación y al resto de contraseñas que guardas.

2 Una vez que indiques la clave en los dos campos, pulsa en el botón [OK] y accederás a la ventana principal de la aplicación, que tiene esta apariencia:



En el menú de la izquierda encontrarás por defecto tres grupos de contraseñas creados: códigos de validación de aplicaciones de software, cuentas de correo y de ftp [Software Registration Codes, Email Accounts, FTP Accounts].

3 Puedes añadir tus claves dentro de estos grupos o crear otros nuevos y de distinta tipología. En el primero de los casos, seguir el proceso para añadir la clave de un programa que utilizas, haz click sobre la entrada [Software Registration Codes] para seleccionarla y pulsa sobre el botón [New Software Registration Code]. Verás ahora la ventana.



4 Aquí debes anotar el nombre del programa, la versión, el nombre de usuario y el código de registro. Si lo deseas, dispones también de un campo para anotar la url por si tienes que resolver alguna duda o hacer una consulta al servicio técnico si hace falta en el futuro [Software name: Programa antivirus; Version: 2009; User name: mariajose; Registration code: 1234-1234-1234-1234; Software URL: www.antivirus.es]. Una vez que rellenes los campos, puedes grabar el registro y añadir otro nuevo desde el botón [Save and New]. Verás una ventana similar, donde debes repetir el proceso anterior [Grabación de música]. Cuando hayas anotado las claves de las distintas aplicaciones, pulsa en [Save and Close].

5 Si utilizas más de una cuenta de correo, tener a buen recaudo las diferentes claves que utilizas es otra de las tareas que no debes olvidar. Para ello, selecciona la entrada [Email Accounts] del menú izquierdo y luego pulsa en el botón [New Email Account]. Después, indica la dirección de la cuenta en el campo [E-mail address: computerhoy@gamil.com] y, más abajo, en nombre de usuario que utilizas junto con la contraseña [User name: computerhoy Password: ****]. Si seleccionas la casilla [Hide password] las claves se mostrarán ocultas en la ventana principal del programa.

E-mail	Webmail URL	Host	User Name	Password
Hotmail			pepita	******
Gmail	https://www.google.com/		computerhoy	*******

Esto no será necesario si lo haces en casa cuando estás solo, pero sí lo será cuando te encuentres con más personas (por ejemplo, en el trabajo) para evitar que alguien que se acerque a tu equipo las lea de forma accidental.

6 Otra de las funciones que tiene esta herramienta consiste en la posibilidad de generar contraseñas seguras. Desde el menú [Tools], pulsa en la entrada [Password Generator...] y se mostrará la siguiente ventana.

Como ves, el proceso de creación es muy similar al que te hemos mostrado en el apartado anterior. Indica el tipo y número de caracteres que contendrá la nueva clave en los campos [Password Length: 9; A-Z; a-z; 0-9]. Asimismo, puedes añadir símbolos si marcas la entrada [Special characters].

7 Finalmente, pulsa en [Re-generate] y se generará la contraseña al instante en [Password: 2yt7xQ2&$]. Si pulsas ahora en el botón [Copy] podrás pasarla al portapapeles para pegarla y utilizarla así como contraseña para alguna aplicación.

8 Seguramente, necesites añadir más contraseñas de servicios o aplicaciones que no se encuentran incluidos dentro de las categorías por defecto. Para ello selecciona la entrada [Passwords] y luego pulsa en [New Password]. En la ventana que aparece a continuación, debes escribir el nombre del servicio para recordarlo con facilidad más tarde, por ejemplo [Title: Facebook]. En la ventana que se muestra a continuación, escribe la contraseña utilizada en el campo [Password] y pulsa en [Save and Close].

9 Ahora verás la contraseña que has creado en la ventana principal del programa.

Title	User Name	Account ID	Password	Location
Facebook	revistacomputerh	revistacomputerh	*********	http://es-es.facebook.com/

Tal y como está se muestra, oculta por lo que no podrás utilizarla cuando la necesites para registrarte. En este caso, debes pulsar en el botón [Hide Password] y se mostrará la secuencia de caracteres utilizada [Password: 2yt7xQ2&$]. Haz un click sobre este campo [2yt7xQ2&$] y a continuación selecciona los dígitos, haz click con el botón derecho del ratón y pulsa [Copy]. Dirígete al servicio donde quieras registrarte y necesites utilizar la contraseña, por ejemplo [¿Has olvidado tu contraseña?]. Después presiona el botón derecho del ratón y pincha sobre la entrada [Pegar].

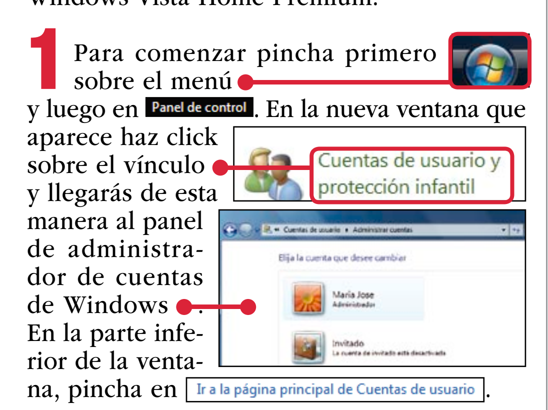
Protección del sistema

Windows utiliza un sistema de seguridad a través de las cuentas de usuario por medio del cual te permite tener una única cuenta denominada Administrador, que tiene todos los permisos para modificar y hacer cambios en la configuración del sistema. Además de esta cuenta, permite la creación de cuentas de usuario estándar con permisos restringidos.

1 Contraseña de usuario de Windows

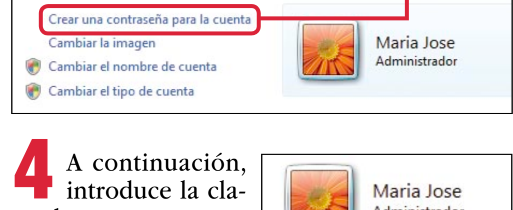
La práctica más recomendable es crearte una cuenta de usuario y proteger la de Administrador con una contraseña segura. De este modo, para hacer cualquier modificación importante del sistema desde la cuenta de usuario, tendrás que indicar primero la clave de Administrador. Te mostramos cómo configurarlo con Windows Vista Home Premium.

1 Para comenzar pincha primero sobre el menú ● y luego en Panel de control. En la nueva ventana que aparece haz click sobre el vínculo ● Cuentas de usuario y protección infantil y llegarás de esta manera al panel de administrador de cuentas de Windows ●. En la parte inferior de la ventana, pincha en Ir a la página principal de Cuentas de usuario.



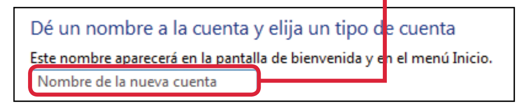
2 Ahora tendrás que activar el control de cuentas de usuario que es el modo en que Windows denomina a la función que te hemos explicado al inicio de este apartado. Pulsa en Activar o desactivar el Control de cuentas de usuario y, en la ventana que aparece, marca la casilla Usar el Control de cuentas de usuario (UAC) para ayudar a proteger el equipo y pincha en el botón Aceptar.

3 El siguiente paso consiste en establecer una contraseña para la cuenta de Administrador. Debe ser segura, pero fácil de recordar, ya que si la olvidas, no podrás hacer ningún cambio en el sistema y tendrás problemas a la hora de instalar o desinstalar algún programa, entre otros. En la ventana de la cuenta de Administrador, pulsa en ●.



4 A continuación, introduce la clave dos veces en ● y pulsa en el botón Crear contraseña. Debajo de los datos de la cuenta aparecerá indicado que ésta tiene una clave de acceso ●.

5 El siguiente paso es crear una nueva cuenta, que será la que utilices de forma habitual en el equipo. Para ello pulsa sobre la entrada Administrar otra cuenta y después en Crear una nueva cuenta. Luego indica un nombre de usuario en el campo ●



y especifica el tipo de cuenta, en este caso: Usuario estándar. Haz click en Crear cuenta y verás el nuevo usuario junto al anterior ●.



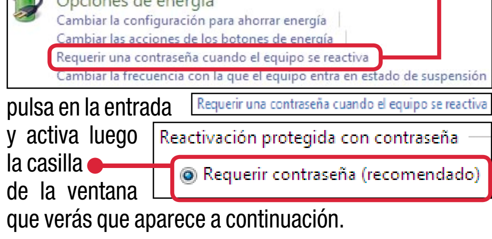
6 Igual que antes, aquí también puedes definir una contraseña, si bien la función de ésta se limitará a impedir que terceras personas no autorizadas puedan acceder a tus datos y documentos. Pulsa en la entrada ●



añade la nueva clave en ● y pincha en el botón Crear contraseña para confirmar. En el caso de que el equipo vaya a ser utilizado por más personas, puedes repetir este proceso las veces que sean necesarias.

Clave de acceso al sistema

Cuando el sistema detecta un período de inactividad determinado, de forma automática entra en modo de suspensión para así ahorrar energía. En el caso de que utilices el ordenador en un lugar donde confluyan varias personas, puede ser necesario bloquear el acceso con una contraseña, de modo que nadie sin tu autorización pueda poner en funcionamiento el equipo. Pulsa en el navegador ● y en Panel de control. Una vez en esta ventana, selecciona la entrada Hardware y sonido del menú situado en el margen izquierdo. Después, en el apartado ●



pulsa en la entrada Requerir una contraseña cuando el equipo se reactiva y activa luego la casilla ● Reactivación protegida con contraseña – Requerir contraseña (recomendado) de la ventana que verás que aparece a continuación.

Uso de claves en Internet

Si sigues nuestro consejo de usar siempre contraseñas distintas y estás registrado en un gran número de servicios online, o tienes una gran memoria o es posible que el acceso a estos sitios se acabe convirtiendo en un imposible. Para ayudarte, existen diversos métodos que te ayudan a almacenarlas en el navegador y recuperarlas de forma segura.

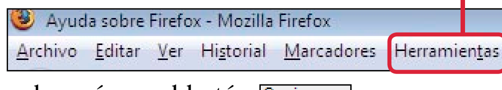
1 Gestión de contraseñas en el navegador

Existen distintos complementos del navegador que te ayudarán a gestionar y almacenar las claves de los distintos sitios en los que estás registrado, y acceder a ellos a través de una contraseña maestra. Puedes hacerlo así:

Contraseña maestra con Mozilla Firefox

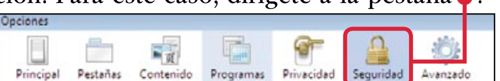
Una de las ventajas de este navegador es la herramienta de gestión de contraseñas que incluye. Gracias a ella, puedes utilizar una única contraseña principal que se encargará de registrarte, de forma automática, en todos los sitios que accedas. Para ello, tendrás que guardar antes el resto de las contraseñas de los sitios donde te hayas registrado.

1 Por defecto, esta función se encuentra desactivada en el navegador, por lo que tendrás primero que habilitarla. Para ello, abre una sesión del navegador Mozilla Firefox y, una vez en la página principal, pulsa en ●



y después en el botón Opciones....

2 De este modo verás una nueva ventana con los diferentes modos de configuración. Para este caso, dirígete a la pestaña.



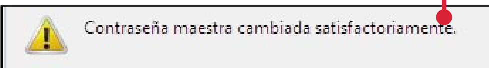
Una vez que accedas al nuevo cuadro de diálogo, sitúate sobre el apartado Contraseñas y activa la casilla Usar una contraseña maestra.

3 Inmediatamente aparecerá otra ventana donde tendrás que indicar y confirmar la contraseña maestra que vas a utilizar. Recuerda siempre que debe ser lo suficientemente segura, a la vez que fácil de recordar, ya que de otro modo no podrías acceder al resto de los servicios online en que estés registrado. Una barra de color verde te indicará el grado de fortaleza de la clave.

Medidor de calidad de la contraseña

Cuanta más longitud tenga, más segura será.

4 Pulsa en Aceptar para terminar y se mostrará una ventana de confirmación.



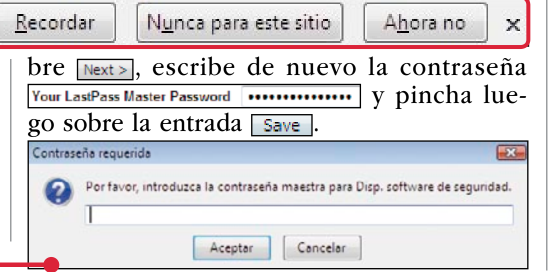
Selecciona la entrada Recordar contraseñas de los sitios para que Firefox almacene la contraseña de los sitios en los que te registras.

5 Ya tienes habilitada esta opción, pero necesitas probar cómo funciona. Ahora, cada vez que accedas a un sitio web, en el margen superior de la pantalla del navegador verás una barra como esta

¿Desea que Firefox recuerde esta contraseña? Recordar | Nunca para este sitio | Ahora no

que te preguntará si deseas almacenar la contraseña del sitio o, por el contrario, no. Pulsa en Recordar para aceptarlo.

6 Cuando vuelvas a iniciar una nueva sesión del navegador e intentes acceder a algún lugar, el navegador te pedirá que introduzcas la contraseña maestra en la ventana.



Hazlo y, de este modo, el programa se encargará de completar de forma automática los datos de registro del resto de servicios a los que quieras acceder.

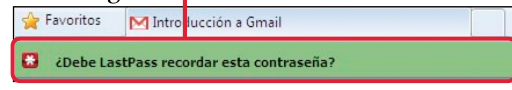
Uso de contraseña maestra con IE

Si utilizas el navegador Internet Explorer también puedes utilizar el método de protección anterior mediante la creación de una contraseña maestra, si instalas en el navegador un complemento denominado Lastpasss. Para utilizarlo, debes dar de alta una cuenta primero, donde indicarás tu contraseña principal. Eso sí, ten presente que todas las claves se almacenarán en un servidor online, por lo que, por seguridad, no guardes datos demasiado comprometidos, como, por ejemplo, claves bancarias. También puedes utilizar este complemento con Mozilla Firefox.

1 Para descargar esta extensión accede a la dirección https://lastpass.com y, una vez en la página, pulsa sobre el botón Get lastpass. Acepta el mensaje que aparece entonces con un click en Ejecutar y sigue todos los pasos necesarios para su descarga.

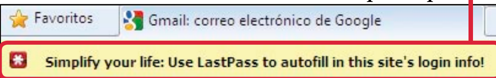
2 Durante la instalación, el asistente te indicará que debes crear una cuenta. Puedes hacerlo en este momento o dejarlo para más tarde. En el primer caso, selecciona la opción I do not have a LastPass account, create one for me, pulsa en Next > e introduce los datos que te pida en la ventana. También tendrás que aceptar con un click las condiciones de uso situadas en el área inferior de la ventana. Pulsa de nuevo sobre Next >, escribe de nuevo la contraseña Your LastPass Master Password y pincha luego sobre la entrada Save.

3 A partir de ahora, cuando utilices IE y accedas a una página que contenga un formulario de registro, aparecerá una barra de color verde en el área superior de la ventana del navegador.

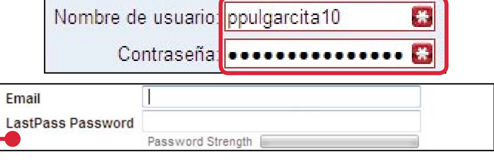


Si quieres que se almacenen estos datos de registro en tu cuenta Lastpass, pulsa en el botón Guardar el sitio. Aparecerá una ventana que te permitirá asignar un nombre y una categoría a los datos que vas a guardar, de modo que en el futuro te resulte más fácil localizarlos y administrarlos. Pulsa en Guardar el sitio para confirmar.

4 Cuando inicies una nueva sesión del navegador y accedas a una página cuyos datos de registro has almacenado, se mostrará una barra de color amarillo sobre la ventana principal



y los campos del formulario quedarán destacados de este modo.



Pulsa en el botón Datos maestros de LastPass e introduce tus datos de usuario de Lastpass, es decir, utiliza tu contraseña maestra en la ventana.

5 Por último, pincha en el botón Auto rellenar que aparecerá a continuación sobre la barra de información amarilla, y los campos del formulario se rellenarán de forma automática. Este proceso será igual en cada uno de los sitios en que hayas guardado previamente las claves.

2 Activar una contraseña de correo

Si compartes el ordenador con más personas y deseas mantener la privacidad de los mensajes que recibes a través de un cliente de correo electrónico, es recomendable que crees una contraseña de acceso. De este modo será imposible acceder a la bandeja de entrada si antes no se introduce dicha clave. Te mostramos cómo hacerlo con Windows Mail, si bien el proceso es muy parecido con otras aplicaciones.

1 Accede al programa de correo desde el botón de inicio y el acceso Windows Mail. Una vez que llegues a la bandeja de entrada de tu cuenta de correo, dirígete al menú Herramientas y pulsa en Cuentas....

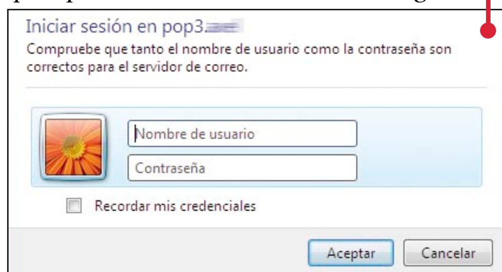
2 Selecciona la cuenta de correo que quieras proteger por medio de una contraseña y pulsa en el botón Propiedades situado en el margen derecho de la ventana. En el nuevo cuadro de diálogo que aparece, pincha sobre la pestaña Servidores. Dirígete al apartado

Servidor de correo entrante
Nombre de usuario de correo electrónico: computer.hoy
Contraseña:

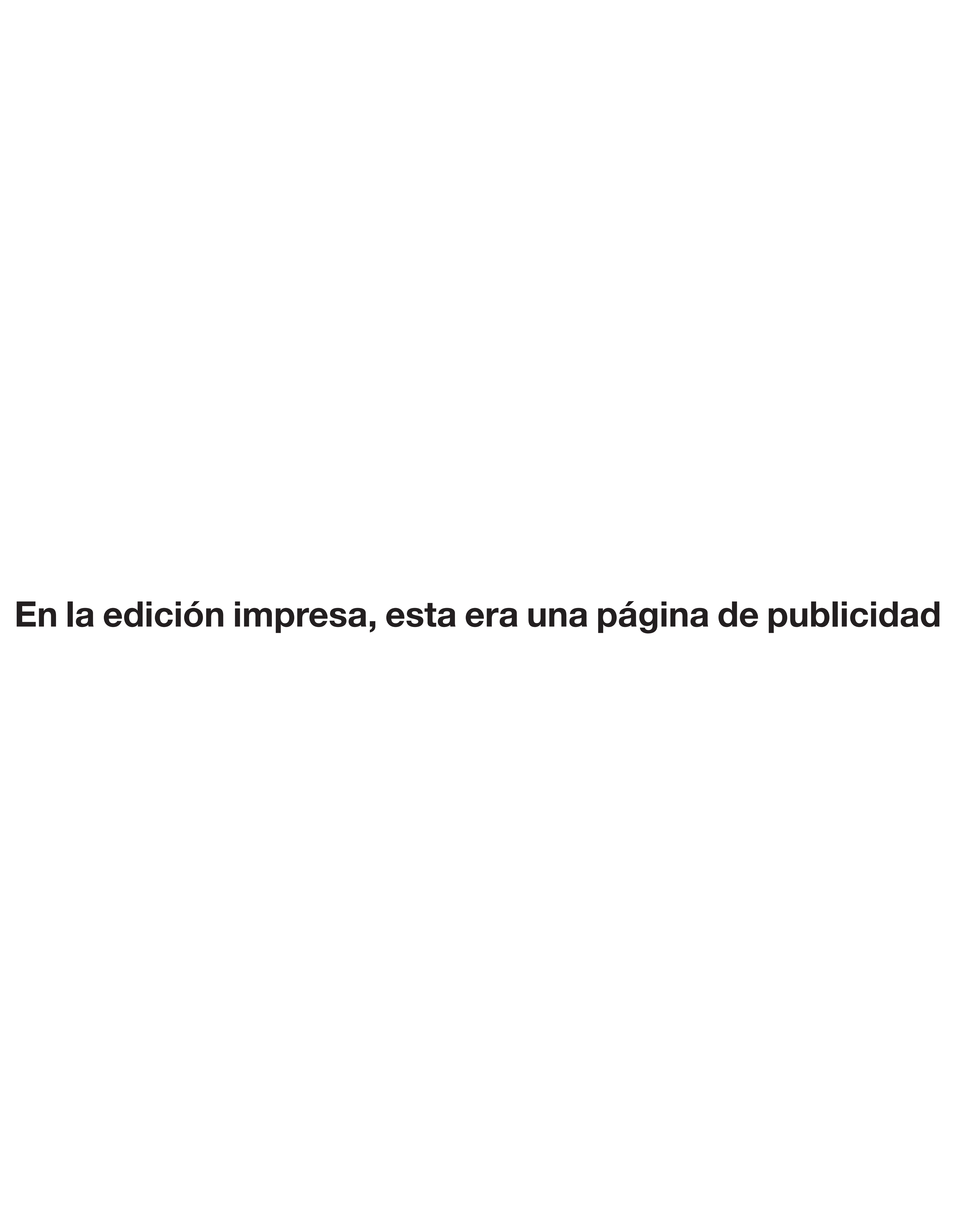
y e introduce la nueva clave de acceso en el campo correspondiente.

Ya sabes que cuanto más extensa, más segura.

3 A continuación, desmarca la casilla Recordar contraseña para que el programa te pregunte por la contraseña casa vez que accedas al correo. Pulsa, finalmente, en Aplicar, Aceptar y Cerrar. Comprobarás, la próxima vez que intentes acceder al programa de correo que aparece una nueva ventana de registro.



Sólo si la contraseña coincide con la que acabas de crear para esa cuenta, será posible entrar en tu cuenta de correo.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Aprende enseñando

Aunque las redes sociales genéricas están en su mejor momento, las redes temáticas llevan también tiempo pisando fuerte. Iniciada la cuenta atrás para el final del curso escolar y universitario, las de apuntes comienzan a echar humo.

Otros temas de este número

La red puede ser una muy buena solución para los que, tras echar un ojo al calendario, se encuentren en apuros ante la cercanía de la fecha de los exámenes.

Existe todo tipo de sitios donde puedes encontrar apuntes, trabajos e, incluso, chuletas que pueden ayudar a más de uno que, ya sea por no haber asistido a clase o por falta de planificación y dedicación, ande estos días más agobiado que concentrado.

En Internet hay gente dispuesta a ayudar, y hay webs que pueden ser una auténtica salvación. Algunas de las más interesantes son www.apuntes21.com, una web sencilla en la que los contenidos están organizados por materias y son muy accesibles. Puedes encontrar apuntes y exámenes para estudiantes y profesores universitarios y de otros estudios, así como utilidades y búsqueda de empleo.

La web www.wikilearning.com es, según sus creadores, "la primera comunidad libre donde aprender y compartir" y quizá sea el recurso más válido de todos, porque la filosofía de Wikilearning no es ayudar para aprobar de cualquier manera, sino más bien ayudar para que el usuario aprenda. Porque, ¿de qué sirve aprobar si uno no ha aprendido nada?

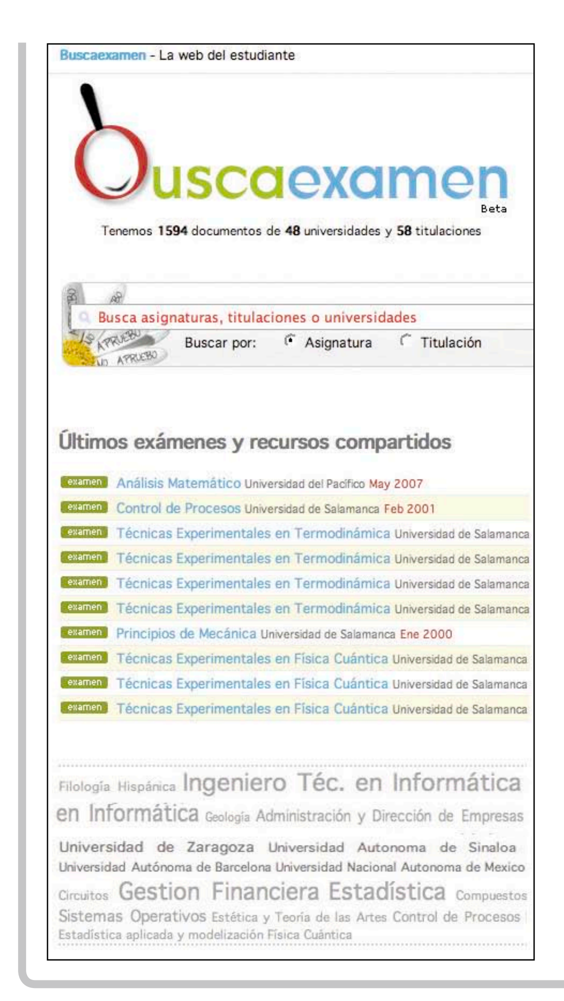
Por otra parte http://es.wikipedia.org/wiki/Portada, la enciclopedia online colaborativa, es otra opción diferente, pero igual de interesante y que ofrece otro tipo de recursos. Se trata de una fuente de sabiduría popular inagotable, y se pueden encontrar respuestas a casi todas las preguntas, aunque algunas veces sea recomendable verificar la información para evitar errores.

En www.redpizarra.org tienes una idea que permite juntar a padres, estudiantes, profesores e instituciones en un solo sitio, permitiendo alcanzar el objetivo común de una forma más efectiva.

Se trata de un proyecto apoyado por varias instituciones y profesionales cuenta con foros, salas de chat, creador de blogs, vídeos, fotos, textos educativos. www.schooltube.com es la versión "culta" de Youtube. Los vídeos incluidos en este sitio están relacionados con temas científicos y culturales, validados por especialistas que no dejan pasar basura digital en ningún sentido. Se trata, en definitiva, de una poderosa fuente de información para ayudar en la educación, con áreas reservadas para profesores y estudiantes.



Videos Educativos es un portal para descargar o visualizar vídeos y material educativo de forma legal y gratuita.



Buscaexamen

Buscador social de documentos universitarios

A aquellos de vosotros que estáis en etapa universitaria, uno de los momentos más temidos lo tendréis en la cercana convocatoria de exámenes. Claro que una ayuda nunca viene mal, y más si se trata de Buscaexamen, donde localizarás en su buscador todo tipo de apuntes, textos, exámenes de cursos anteriores y otros documentos, clasificados de manera sencilla por titulación y universidad.

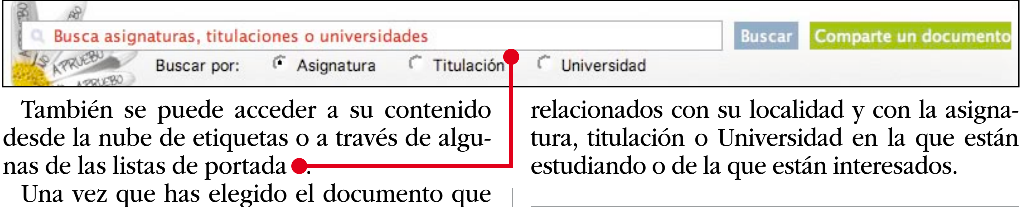
Los documentos son compartidos tanto por profesores como por estudiantes de las distintas universidades.

También incluye una sección de noticias y novedades para estar al tanto de lo que acontece en el mundo de la educación.

Noticias
el 15-06-2008 a las 14:01:30 ¿Quién corrige tus exámenes de Selectividad?
el 13-06-2008 a las 22:27:37 Bolonia, o la mercantilización de la Universidad
el 13-06-2008 a las 10:37:50 Y vosotros, ¿a qué hora estudiáis?
el 12-06-2008 a las 19:20:01 FP vs Universidad
el 12-06-2008 a las 10:42:52 Buscaexamen en Colombia
el 22 05 2008 a las 21:26:43 Profesor analógico, alumno digital
el 20-05-2008 a las 17:56:12 Las universidades españolas lejos de las mejores de Europa
el 12-05-2008 a las 21:28:46 Uno de cada tres licenciados cree que se equivocó de carrera
el 11-05-2008 a las 18:14:41

Con descuentos

Una vez que los usuarios se descarguen un documento, recibirán en el mismo un ticket de descuento que podrá usar para la compra de determinados productos que estén relacionados con su localidad y con la asignatura, titulación o Universidad en la que están estudiando o de la que están interesados.



También se puede acceder a su contenido desde la nube de etiquetas o a través de algunas de las listas de portada.

Una vez que has elegido el documento que quieres descargar,

examen Análisis Matemático Universidad del Pacífico May 2007

pincha sobre él y accede a su contenido.

Puedes dejar comentarios además de tus dudas, que serán resueltas por profesores y otros estudiantes.

zancadilla dijo el 24-02-2008 a las 16:39:05
pinka dime que examen es el que no puedes abrir. Probablemente sea por la versión de acrobat con la que se creó el archivo. [+]

www.buscaexamen.com

Lo más destacable

- ➕ Sección de comentarios y dudas frecuentes
- ➕ Alto nivel de participación
- ➖ Requiere de registro previo para descargar documentos



Wikiteka

Librería social para estudiantes

Nunca estará de más tener a tu alcance cuantos recursos sean necesarios para ayudarte en los estudios que estés cursando. Wikiteka está centrada en crear una biblioteca online con documentos aportados por los usuarios como apuntes, trabajos, notas, redacciones, etc.

Como usuario, puedes buscar contenidos a través de diferentes vías, empezando por el tradicional campo de búsquedas

Materias Cursos Usuarios Idiomas Búsquedas

siguiéndole la nube de etiquetas, donde puedes localizar desde materias hasta las búsquedas más realizadas.

Electrónica Matemáticas Otras materias Francés Formación y Orientación Laboral Geología
Ciencias sociales Química Inglés Biología Informática Español Filosofía Geografía
Economía Lengua y literatura Física Derecho Tecnología Historia

También cuentas con un directorio en el que puedes ordenar y filtrar los diferentes contenidos.



En cuanto a las aportaciones que puedes realizar, es posible subirlas directamente o bien enviárselas a Wikiteka para que ellos las coloquen en los lugares más adecuados.

Comparte tu sabiduría

En el primer caso, tienes a tu disposición el formulario que te permite enviar tus contenidos, señalando entre otras opciones los tipos de documento que vas a enviar, el tipo de materias o los cursos a los que pertenecen, desde primaria hasta la Universidad.

www.wikiteka.com

Lo más destacable

- ➕ Amplio catálogo de contenidos
- ➕ Disponible en cinco idiomas
- ➖ Excesiva publicidad



Patatabrava

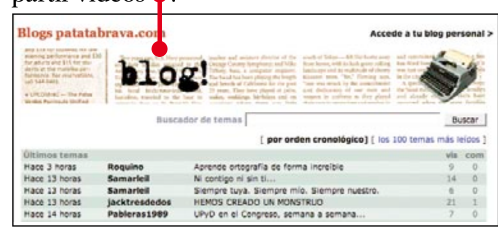
Baúl de apuntes universitarios

Está claro que la vida del estudiante universitario tiene sus puntos buenos y sus puntos malos, aunque siempre se le puede dar un sabor un tanto “picante”. Para ello, qué mejor que acudir a Patata brava, una red social para estudiantes universitarios muy conocida entre los alumnos de toda España, y que fue creada por tres estudiantes de periodismo en el año 2002.

Su intención es la de encontrar apuntes, manuales pertenecientes a una carrera y Universidad aportados por otros estudiantes.



localizar a personas con intereses educativos afines, compartir tus lugares favoritos, escribir tu blog, jugar, participar en foros, chats y compartir vídeos.



Lo más demandado

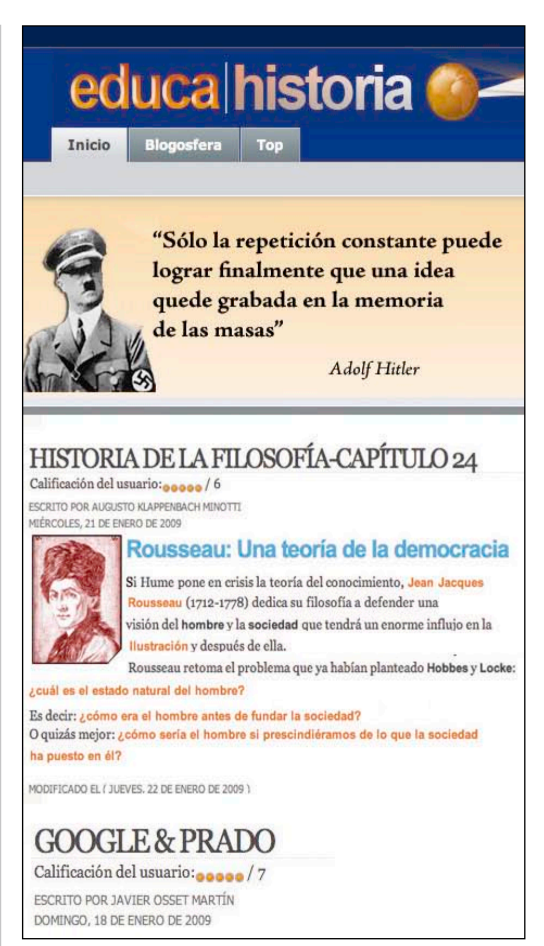
Las licenciaturas con más apuntes en la web son las de Comunicación y Economía, seguidas de las Ingenierías y las Humanidades.

Una de las últimas novedades que ofrece es Patatabrava.tv. Puedes contribuir a su catálogo de archivos pinchando en el link de YouTube del vídeo que desees recomendar, y añadirlo al formulario que se incluye en la sección. Los temas son de los más variopintos y guardan poca relación con la educación.

www.wikiteka.com

Lo más destacable

- ➕ Frecuente actualización
- ➕ Participación muy activa
- ➕ Potente buscador
- ➖ Nada que destacar



Educahistoria

Estudiar historia sin clases masificadas

Educahistoria es un portal educativo dedicado a difundir y generar materiales para la enseñanza de la Historia. Está dirigido fundamentalmente a profesores y alumnos de secundaria. Sus contenidos se centran en seis aspectos: la presentación de webs de historia, la producción de materiales multimedia gratuitos, los recursos para trabajar el cine histórico, los juegos históricos para PC, la información sobre las revistas de divulgación histórica y el software educativo utilizable en Historia para la producción de materiales.

Sus secciones bajo lupa

El apartado Materiales Educativos presenta, con un diseño agradable, la información de las webs útiles para el profesorado de Historia. A partir de una base de datos, las webs están organizadas por períodos históricos y, a la vez, en tres subcategorías: web, textos electrónicos y multimedia.

La publicación de materiales de profesores que ponen a disposición de sus compañeros (resúmenes, esquemas y presentaciones) también es uno de los puntos fuertes del portal. Pueden aportar documentos en los apartados



Nuevas mejoras

Educahistoria acaba de presentar una nueva sección llamada



Este apartado recopila los mejores blogs de historia en castellano y también algunos en inglés y francés.



www.educahistoria.com

Lo más destacable

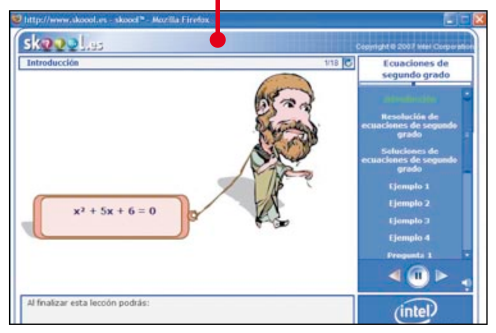
- ➕ Newsletter para comunicar actualizaciones
- ➕ Foto y chat
- ➖ Nada que destacar



Skoool

Aprendizaje en un entorno tecnológico

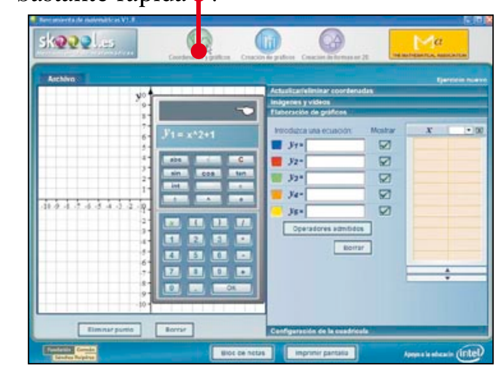
Ayudar a un hijo con los deberes de matemáticas, geometría o química puede llegar a ser un difícil engorro. El contenido de Skoool incluye gráficos matemáticos dinámicos, lecciones listas para ser bajadas, pizarra interactiva para dar clases virtuales en grupo, etcétera .



De momento se concentra en materias científicas: Matemáticas, Biología, Química y Física.

La escuela del futuro

Herramienta de Matemáticas Interactivas consta de tres apartados de considerable importancia: Coordenadas y gráficos, Creación de gráficos y Creación de formas en 2D. A su vez, dentro de cada uno, puede haber subapartados. Por ejemplo, en el primero podemos representar ecuaciones de forma bastante rápida .



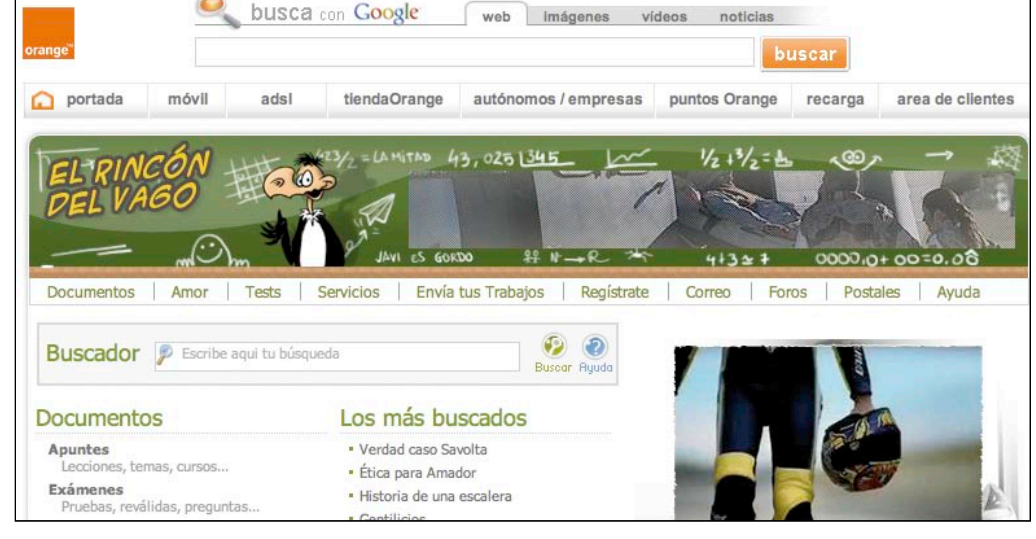
En la creación de formas en 2D también dispone de bastantes funciones, que seguro que son suficientes para representar los conceptos que se dan en secundaria.

La herramienta de creación de gráficos permite introducir listas de datos y trazar gráficos de barras, circulares, etc.

www.skoool.es

Lo más destacable

- + Contiene tests para verificar si has asimilado las explicaciones
- + No necesita registro previo para usarlo
- + Apartado de novedades con nuevas lecciones
- − Nada que destacar



El rincón del vago

Baúl de apuntes universitarios

Es difícil encontrar a alguien que durante su época estudiantil no visitase alguna vez esta página para buscar apuntes de clase o, trabajos que han podido salvar más de un suspenso. Ahora, El rincón del vago cumple once años, y los números lo dicen todo de él: el portal recibe más de 21 millones de visitas de media mensual con 242 millones de páginas vistas.

Se trata de una web de trabajos, apuntes y monografías para estudiantes que a todos nos puede servir de ayuda en un momento dado. Permite descargar y colgar toda clase de apuntes, trabajos, monografías e, incluso, exámenes y chuletas. Sólo tienes que seleccionar el que te interesa y proceder a su uso .

Relaciones laborales (i)
Pregunta 2 de 15
¿Qué nombre recibe la incapacidad de la empresa para hacer frente a sus deudas?
Insolvencia
Liquidez
Deudas
Ninguna de las anteriores.
Continuar

Hay más de 70.000 archivos de todas las materias y cursos (educación secundaria obligatoria, bachillerato y universidades). Puedes acceder a ellos desde .

Documentos
Apuntes — Lecciones, temas, cursos...
Exámenes — Pruebas, reválidas, preguntas...
Trabajos — Resúmenes, monografías, informes, síntesis...
Prácticas — Problemas, ejercicios, modelos y plantillas...
Otros documentos — Leyes, constituciones, tablas de ayuda, nomenclaturas...

Tus aportaciones a la web las puedes realizar desde las secciones Envía tus Trabajos y envía tus apuntes. Aunque siempre se deben cumplir unos criterios y pautas de calidad que son revisados por el equipo de la web.

¿Cortar y pegar?

Aunque el plagio es una de las mayores críticas que ha recibido esta web, lo cierto es que su uso no tiene porqué significar que vayas a plagiar algún trabajo, simplemente te puede servir para sacar ideas o comparar tu trabajo con el de los demás.

www.rincondelvago.com

Lo más destacable

- + No necesita registro previo para usarlo
- + Activa participación en foros y chats
- + Potente buscador
- − Nada que destacar



Wikisaber

Un colegio 2.0

La empresas Educatic e Intel han presentado el portal educativo gratuito Wikisaber, dirigido a profesores, alumnos, padres y tutores. Está dedicado a la enseñanza y el aprendizaje colaborativos, y ofrece contenidos bilingües en español e inglés de materias como Matemáticas, Conocimiento del medio, Física, Química, Biología y Cultura clásica.

La web alberga contenidos de los cursos Primero a Cuarto de Secundaria, en las asignaturas de Matemáticas, Ciencias de la naturaleza, Física y Química, Biología y Geología, Cultura clásica y Tecnología. Cada materia contiene explicaciones, bancos de imágenes, vídeos, sonidos y animaciones, actividades interactivas y un apartado de evaluación, además de locución de voz y un enfoque práctico.



Además, tiene un espacio de colaboración basado en el intercambio: en COMUNIDAD WIKI, tienes un lugar donde profesores, alumnos, padres y tutores comparten ideas y puntos de vista, participando en blogs, wikis, comunidades y foros.



Foro para Alumnos

Tópicos	Topic Starter	Replies
Nuevas Tecnologías	Iker	0
Viajes de estudios y excursiones, ¿Dónde irías?	Iker	0
¡Inventa una nueva asignatura!	Iker	0
Las aficiones que más te gustan	Iker	0
Asignatura preferida	Iker	0
Profesores, alumnos y entusiasmo	Iker	0

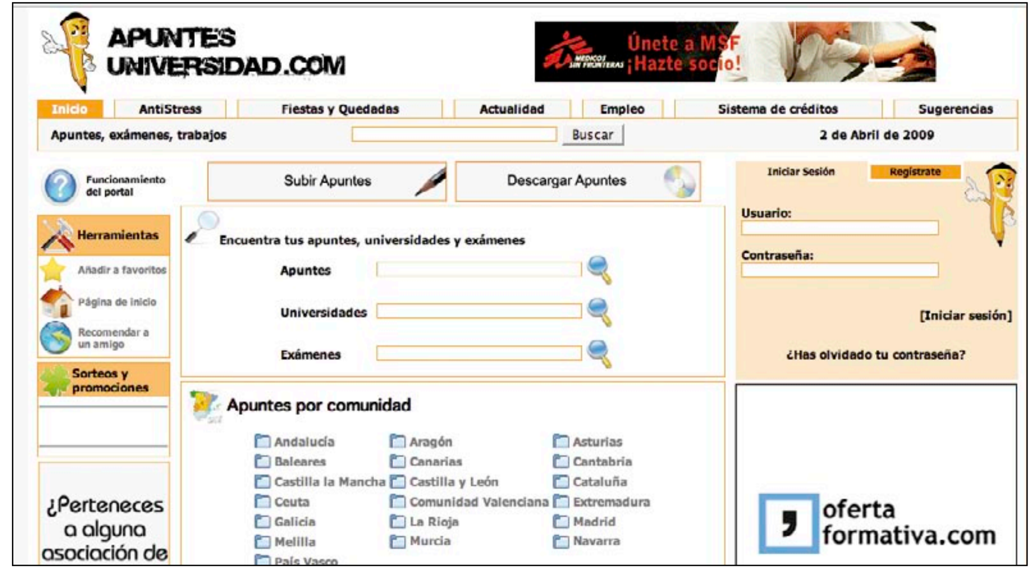
Control parental

Wikisaber cuenta con grandes medidas de seguridad, por ejemplo, un control de acceso muy riguroso. Tanto para menores de 14 años (que deben presentar el libro de familia) como para docentes (con la petición de un formulario sellado por el colegio para no dudar de que ejerzan una profesión docente).

www.wikisaber.es

Lo más destacable

- ➕ Buzón de comentarios y sugerencias
- ➕ Completo apartado de actualidad
- ➕ Descarga gratuita de programas
- ➖ Nada que destacar



Cadena de favores

Librería social para estudiantes

Son muchas las aplicaciones que han nacido en los últimos años con la esperanza de concentrar la atención de los estudiantes.

Apuntes Universidad es un sitio pensado y diseñado para que los estudiantes de toda España puedan comprar y vender apuntes. Incluso tienes un directorio para seleccionar la zona geográfica de donde procedes.

Para agilizar la localización de cualquier tema en el que estés interesado, su buscador dispone de las categorías necesarias para que los documentos sean fáciles de encontrar.

Apuntes por comunidad

Andalucía	Aragón	Asturias
Baleares	Canarias	Cantabria
Castilla la Mancha	Castilla y León	Cataluña
Ceuta	Comunidad Valenciana	Extremadura
Galicia	La Rioja	Madrid
Melilla	Murcia	Navarra
País Vasco		

Dispones de varios filtros que perfilan de un modo más exhaustivo.



Según la política de la web, es necesario que subas algún apunte para poder descargar lo que quieras. Por cada apunte que subas recibirás 2 créditos, por cada descarga se descontará un crédito.

Para vender o comprar apuntes pulsa en Subir Apuntes y rellena los campos. Cuando alguien esté interesado en tus apuntes te llegará un email con los datos de la persona interesada. Entre los dos acordaréis la forma de pago y de entrega.

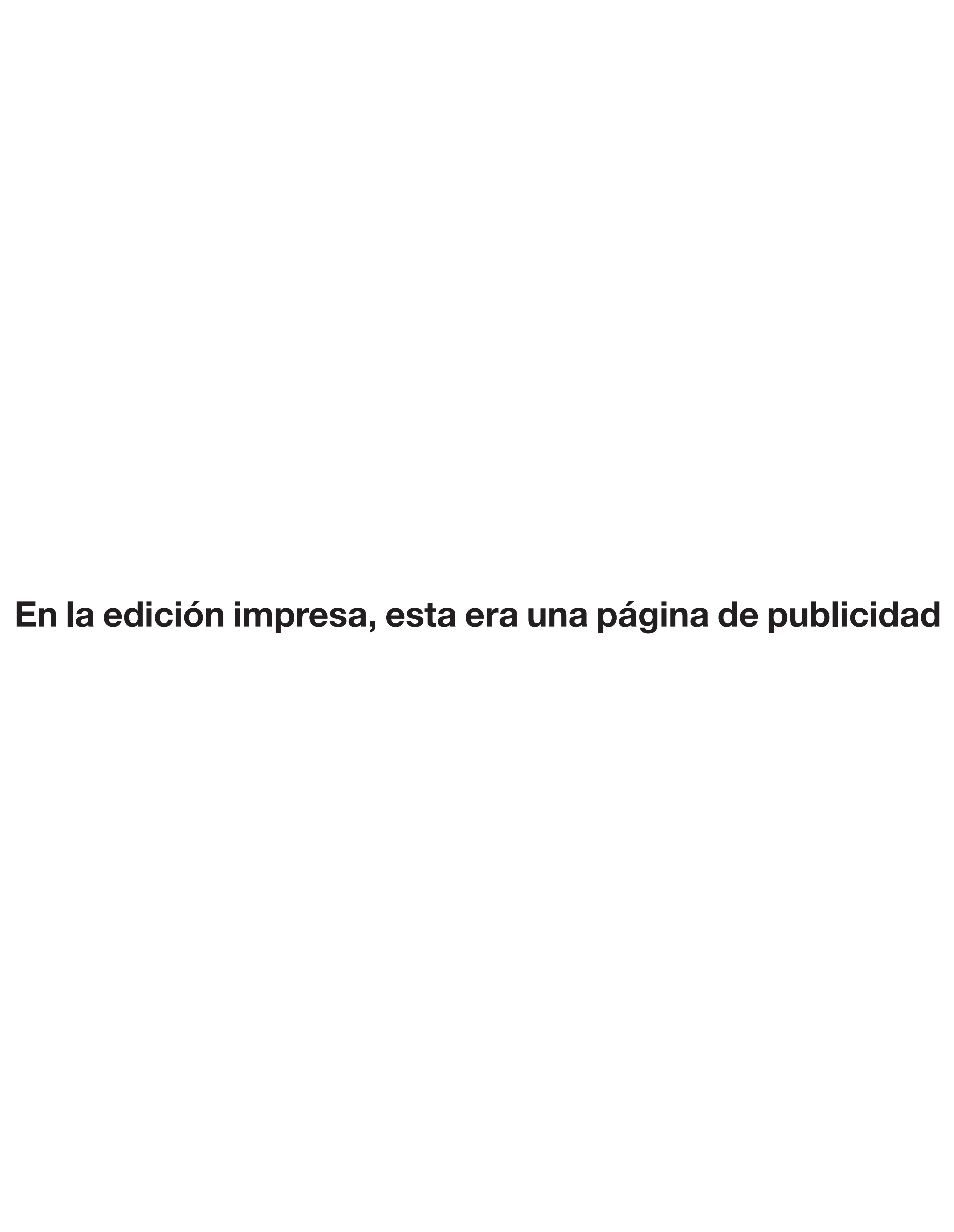
Siempre con previo registro

Para poder acceder a los servicios de la web tienes que ser usuario registrado. Es gratuito y sólo tienes que pulsar en Regístrate y rellenar un formulario.

www.wikisaber.es

Lo más destacable

- ➕ Buena calidad de los apuntes
- ➕ Contenidos actualizados
- ➕ Potente buscador
- ➖ Nada que destacar


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Qué hay de nuevo en Internet?

Te ponemos al corriente de las últimas noticias y novedades del "universo web"

www.todosconsoftwarelegal.es

En contra de la piratería

Tú me despides, pero yo te denuncio por utilizar un software ilegal". Esta idea empieza a ser recurrente entre ex empleados de pequeñas y medianas empresas que quieren venganza por haber sido enviados a las listas del INEM. El número de denuncias contra pymes por uso de software sin licencia en España se ha disparado en un 27% en los tres primeros meses del año. Este incremento no se debe a una cruzada en favor de los programas informáticos legales, sino a la revancha de trabajadores dolidos por recibir una noticia de despido. Entre el 60 y el 70% de las pymes españolas tiene instalados en los ordenadores de sus empleados programas piratas con el fin de ahorrar costes en la compra de las costosas licencias informáticas. Con este dato, España se coloca ocho puntos por encima de la media europea en índices sobre el uso de software sin licencia. El impacto económico de esta práctica es ahora más que nunca motivo de precupación del Gobierno, que acaba de lanzar la campaña "Todos con software legal" para apoyar al sector con acciones en Internet y en los medios de comunicación.

El objetivo es concienciar a los españoles del valor de la propiedad intelectual y de las ventajas del uso de programas legales para el ordenador, sobre todo en materia de seguridad.

Este proyecto ha sido impulsado por el sector de las TIC (tecnologías de la información y comunicación), la asociación Aetic (que agrupa a las empresas del sector), ADDETI (que representa a los distribuidores) y CENATIC (centro nacional de aplicación de las TIC basadas en fuentes abiertas).

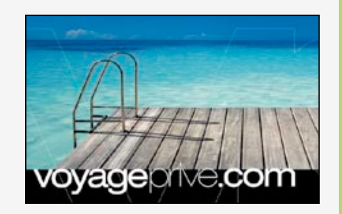


La campaña persigue que España encabece el uso de tecnologías de la información.

No te puedes perder...

No renuncies a ningún capricho

Voyageprive es un club privado de viajes que ofrece a sus miembros tarifas con un 30 y un 70 por ciento de descuento. www.voyage-prive.com



Oferta y demanda unidas

A través de este portal, seas profesional o particular, puedes buscar un profesional o un proveedor a quien contratas basándote en su oferta recibida tras la publicación de tu anuncio. Visita www.listillo.es

Todo lo que se va, tiene que volver

Esta web permite recordar al usuario qué ha prestado y a quién, y se encarga de avisar por correo electrónico al moroso de turno para que no se olvide, o al prestamista para que lo reclame, y puede elegir el tono y la periodicidad de la comunicación. Tienes más datos en www.devuelvemelo.com



Feria de Abril 2009

www.plazadetorosdelamaestranza.com



Un repaso a la historia de la tauromaquia

En la web de la Plaza de Toros La Maestranza de Sevilla puedes revisar los carteles, precios de las entradas (y comprarlas) e, incluso leer las crónicas de las corridas anteriores.



http://feriadesevilla.andalunet.com

Listado de todos los eventos

En esta web puedes observar la portada que ha resultado ganadora del concurso para este año 2009, para lo cual se convocó en junio pasado un concurso público de ideas. También podrás consultar un plano con las localizaciones más importantes y, si quieres, tienes un Pdf que puedes descargarte en tu ordenador de forma gratuita con un completo plano oficial. También incluye una sección con la previsión meteorológica.



www.worldticketshop.es

Reconquista de Alonso

Tras la polémica con los difusores traseros de los monoplazas, las escuderías han comenzado a copiar las soluciones de Toyota, Williams y de Brawn GP. Renault también se ha puesto manos a la obra. Veremos resultados en el GP del 17 de abril en Shanghai. Para adquirir entradas, visita esta web.



http://disney.go.com/disneypictures/racetowitchmountain

Un remake de ficción

Disney promociona online su último estreno con esta web, en inglés, repleta de descargas para el móvil, juegos y salvapantallas.

Tarifas ADSL y cable

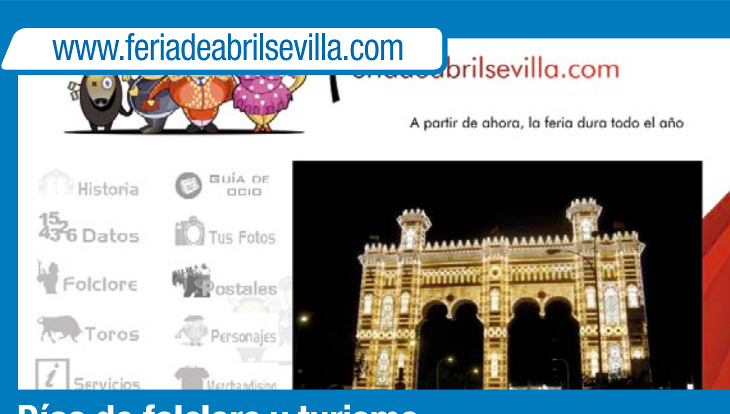
En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado en banda ancha, donde puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 6 de abril de 2009.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta + IVA	Cuota + IVA
Arrakis	BT Go ADSL + dominio	1.024/300 Kbps	www.arrakis.com	902 020 040	Gratis	48,60 €
Observaciones: Máxima velocidad entre 1 Mb, 3 Mb o 6 Mb por el mismo precio. Registro de dominio. Router gratis. Router wifi+ 34,68 €. Antivirus de correo. Instalación y puesta en marcha 115,42 €. Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,80 €. Compromiso de un año de permanencia.						
Arsys	ADSL 4 Mb	4.096/512 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	115,88 €
Observaciones: Módem o router gratIS. Una dirección IP fija. Kit autoinstalable. Tarifa plana. Compromiso de un año de permanencia.						
Euphony	EUPack Europe	3.072/320 Kbps	www.euphony.es	902 01 01 92	Gratis	34,68 € Súper precio
Observaciones: Seis primeras cuotas 23,08 €. Router gratis. Llamadas nacionales + 600 minutos de llamadas a Europa Occidental. Wifi 45,24 €. Gastos envío 17,40 € excepto Canarias + 40,60 €.						
Idecnet	ADSL Class 8 Mb + llamadas	8.192/640 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	139,20 €
Observaciones: Llamadas nacionales y bono de llamadas a móvil incluidas. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Jazztel	20 Mb + llamadas	20.480/1.024 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	34,74 €
Observaciones: Tres primeras cuotas a 7,95 € + wifi gratis para contrataciones online. Llamadas nacionales gratis. Alquiler de línea de teléfono 15,03 €. Gastos de envío 11,54 €. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Ono	Banda Ancha 12 Mb	12.288/500 Kbps	www.ono.es	1400	45,24 €	58,00 €
Observaciones: Instalación 92,80 €. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
OpenForYou	ADSL 4096	4.096/512 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	110,14 €
Observaciones: Panel control (gestión web + correo), web creator, bases de datos. Dominio propio por 11,55 € al año. Compromiso de un mes de permanencia. Consulta con el operador para confirmar el coste del servicio en tu zona.						
Superbanda	Premium ADSL 10 Mb	10.240/512 Kbps	www.superbanda.net	1674	Gratis	34,74 € Súper precio
Observaciones: Router cable de regalo. Tres meses gratis de servicio antivirus. Llamadas nacionales gratis (hasta 5.000 minutos mensuales no acumulables). Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Tele2	ADSL 3 Mb	3.072/320 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	38,16 €
Observaciones: Wifi gratis para contrataciones online. Llamadas nacionales gratis. Compromiso de 18 meses de permanencia, primer mes sin compromiso. Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.						
Ya.com	ADSL 20Mb + llamadas	20.480 / 1024 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	34,74 € Súper precio
Observaciones: Dos primeros meses 11,54 €. Llamadas nacionales gratis. Router wifi gratis. Seis meses de mantenimiento premium gratis. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						

“30% del tiempo libre de los españoles está dedicado a navegar por la red”

Fuente: *Informe “Mundo digital, Vida digital”, de la consultora TNS*

www.feriadeabrilsevilla.com



Días de folclore y turismo

La Feria de Abril tiene una tradición de hace más de 150 años y en sus orígenes fue una feria de ganado. Éstas y otras curiosidades las puedes consultar en la web oficial de esta fiesta, que también incluye una guía de ocio.

La ciudad al detalle

Esta web te ofrece un vocabulario esencial si quieres moverte sin problemas en el ferial. Sabrás a qué se refieren cuando hablan de “la calle del infierno”, las “calesitas”, la “pañoleta”, etc. También dispones de una agenda de cada día.



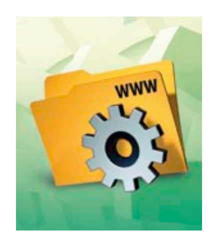
www.en-sevilla.com



www.feria-de-sevilla.es

La fiesta al detalle

La razón de ser de esta web es la de resumir los elementos claves del turismo cultural sevillano. En ella se explican con detalle infinidad de monumentos, hoteles, restaurantes, sitios de compras y lugares de copas.



Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que pueden resultarte interesantes y que encontrarás con facilidad en Internet. Para cada programa te indicamos el precio, el idioma en el que está escrita la interfaz de usuario y el tamaño del archivo a descargar.

Remote-Anything 5.60.15 | Acceso remoto



Un programa, o dos mejor dicho, con los que podrás configurar un ordenador cliente y otro servidor, de forma que puedas acceder a este último desde el cliente, usando una conexión de red local o una conexión a Internet para, así, poder controlar remotamente las aplicaciones y documentos almacenados en el servidor, y utilizarlo como si estuvieses sentado frente a él.
www.twd-industries.com

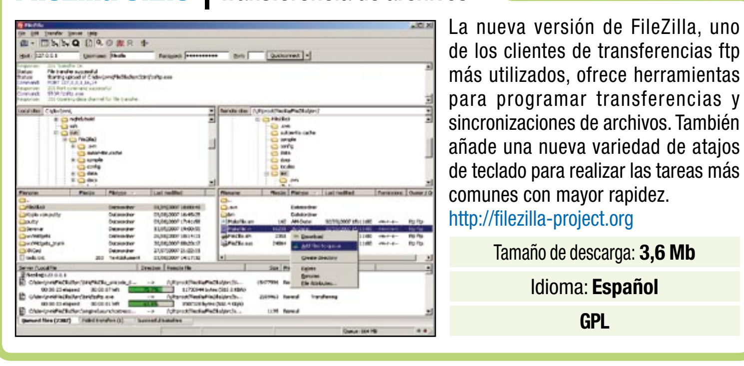
Tamaño de descarga: **609 Kb**

Idioma: **Inglés**

Shareware: 116 $

Práctico en la página 67

FileZilla 3.2.0 | Transferencia de archivos



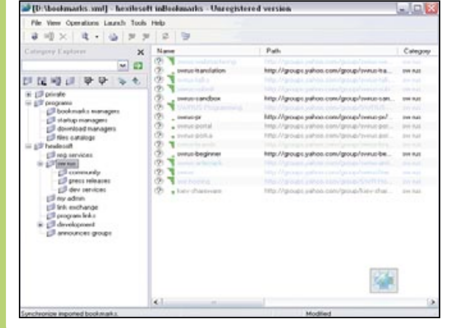
La nueva versión de FileZilla, uno de los clientes de transferencias ftp más utilizados, ofrece herramientas para programar transferencias y sincronizaciones de archivos. También añade una nueva variedad de atajos de teclado para realizar las tareas más comunes con mayor rapidez.
http://filezilla-project.org

Tamaño de descarga: **3,6 Mb**

Idioma: **Español**

GPL

inBookmarks 1.57 | Gestión de favoritos



Herramienta de gestión de favoritos con la que podrás almacenar, organizar y comprobar todos los enlaces que tienes guardados en los favoritos de tu navegador de Internet, y que te ofrece la opción de exportar toda la lista de vínculos como un documento de texto o como un archivo Html.
www.hexilesoft.com/inbookmarks.html

Tamaño de descarga: **864 Kb**

Idioma: **Inglés**

Shareware: 29,95 $

Pidgin 2.5.5 | Mensajería instantánea



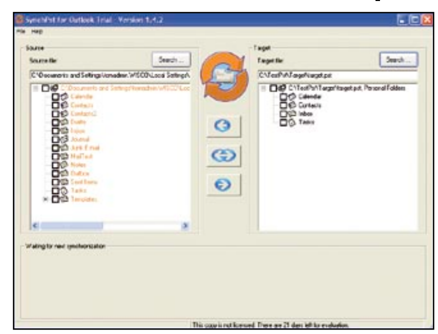
Cliente de mensajería instantánea que te ofrece la posibilidad de trabajar con varias redes de mensajería utilizando el mismo cliente, y que tiene versiones para Windows, Mac OS X y Linux. Podrás utilizar las redes de AIM, Google Talk, IRC, MSN, Yahoo! y muchas otras usando los plugins disponibles.
www.pidgin.im

Tamaño de descarga: **13,6 Mb**

Idioma: **Inglés**

Freeware

SynchPst for Outlook 3.5.3 | Correo electrónico



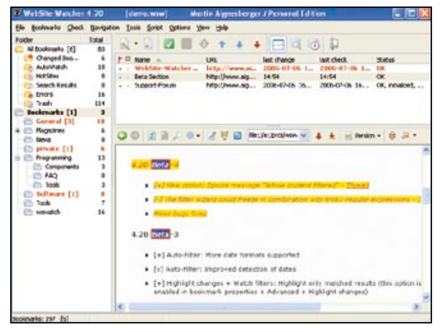
La herramienta que necesitan todos aquellos que usan Outlook en más de un ordenador. En casa, en el trabajo, en el PC de sobremesa o en el portátil, podrás mantener los datos almacenados en ellos, seleccionando las carpetas que te interesan, perfectamente sincronizados.
www.wisco.de

Tamaño de descarga: **3,9 Mb**

Idioma: **Inglés**

Shareware: 69,95 $

WebSite-Watcher 5.0.1 | Gestión de favoritos



Programa y automatiza la comprobación de los favoritos que tienes guardados en tu navegador de Internet. La aplicación se encargará de detectarlos, iniciar la conexión con sus url, y comprobar si las páginas web están activas, han sido actualizadas recientemente o se han quedado obsoletas.
www.aignes.com

Tamaño de descarga: **5,1 Mb**

Idioma: **Inglés**

Shareware: 45 $

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	8	www.microsoft.com/windows/downloads/ie/getitnow.mspx
Mozilla Firefox	3.0.8	www.mozilla.org/products/firefox
Adobe Reader	9	www.adobe.com/es/products/acrobat/readstep2.html
Adobe Flash Player	10.0.12.36	www.adobe.com/products/flashplayer
Java Runtime Environment	6 Update 12	http://java.sun.com/j2se
Windows Live Messenger 2009	14.0.8064	http://get.live.com/messenger
Skype	4.0	www.skype.com



Remote-Anything 5.60.15

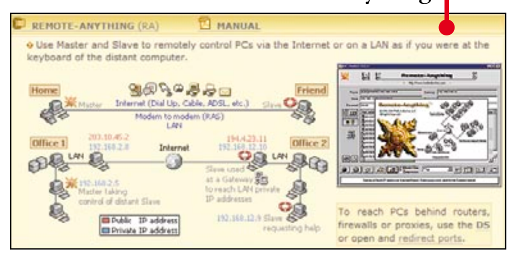
Acceso remoto

1 Controla cualquier ordenador de tu red

Si tienes más de un ordenador en distintas ubicaciones, por ejemplo en casa y en el trabajo, seguro que más de una vez has echado de menos la posibilidad de acceder a uno de ellos desde el otro para transferir archivos e, incluso, para ejecutar o cerrar aplicaciones y reiniciar el sistema operativo.

Remote-Anything te ofrece esa posibilidad, siempre que los dos o más ordenadores que quieras controlar estén conectados a Internet o a la misma red local. Una vez definido el master y los ordenadores a los que te conectas, podrás realizar casi cualquier acción con ellos de forma remota. En esta ocasión vamos a ver cómo puedes transferir archivos de uno a otro con mucha facilidad y sin necesidad de usar una conexión ftp.

1 Para empezar, dirígete al ordenador desde el que quieres acceder a otros ordenadores. Abre tu navegador de Internet favorito e introduce la url del desarrollador de la aplicación www.twd-industries.com para poder acceder a la descarga del programa. Una vez que se abra la página encontrarás, en la parte superior, la sección dedicada a Remote-Anything.



Una vez en ella sólo tienes que hacer click sobre el enlace REMOTE-ANYTHING (RA) para que se inicie la descarga de la aplicación.

2 Pincha en el botón Guardar y selecciona la ubicación en la que quieres almacenar el archivo, y espera a que aparezca en tu escritorio el fichero comprimido que contiene la aplicación. Una vez que lo tengas haz click sobre él con el botón derecho del ratón para seleccionar la entrada Abrir en el menú emergente y descomprimir el contenido del archivo para acceder de esta manera al instalador del programa.

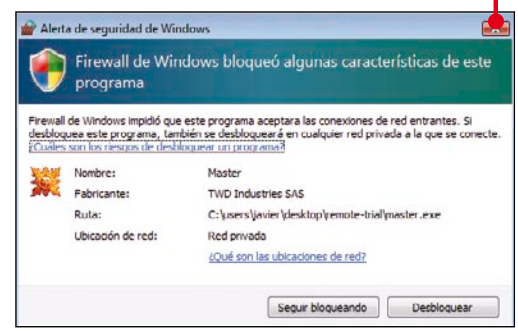
Abrir
Explorar
Search with FileSeek
Extraer todo...
Scan with AVG
7-Zip

Nota: es posible que tu antivirus detecte la aplicación como una amenaza, y más concretamente como un troyano. No te preocupes, porque no hay ningún problema, si no que los protocolos que utiliza para la comunicación entre los ordenadores pueden ser interpretados como tales por algunos antivirus.

3 Abre la carpeta ya descomprimida y localiza allí el archivo ejecutable que es el que necesitas instalar en el ordenador desde el que te quieres conectar a los clientes. Haz doble click en él y se iniciará la aplicación

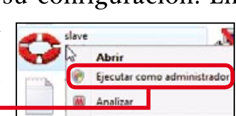


4 Si tienes un cortafuegos instalado en el ordenador es posible que aparezca un mensaje de advertencia cuando la aplicación intente conectarse a Internet o la red local.



Si ese es tu caso, haz click en Desbloquear para permitir la conexión y seguir adelante.

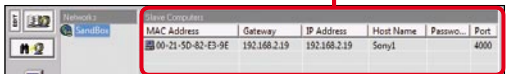
5 Ahora, dirígete a uno de los ordenadores a los que quieres conectarte desde el Master. Descarga la aplicación siguiendo el mismo proceso o, simplemente, copia los archivos en una memoria USB y ttransfiérelos al segundo ordenador. Una vez que estén copiados selecciona el archivo slave (RA Server, TWD Industries SAS) y haz doble click en él para iniciar el cliente. Ten en cuenta que, al tratarse de una versión de prueba, no podrás modificar la contraseña y los datos de acceso al ordenador, por lo que la aplicación se iniciará en un segundo plano sin que parezca que ha ocurrido nada. También es posible que necesites privilegios de administrador para utilizarla, dependiendo de tu sistema operativo y su configuración. En este caso haz click con el botón derecho del ratón sobre el mismo icono y selecciona.



6 En este segundo ordenador también necesitarás una conexión a Internet o una red local activa, y si tienes un cortafuegos también verás un mensaje de advertencia. Permite el acceso de la aplicación para seguir adelante.



7 Vuelve al primer ordenador, desde el que te quieres conectar a los demás, y haz click en el icono para que detecte los ordenadores de la red, que aparecerán en el campo.



8 Ahora ya puedes establecer la conexión. Para acceder al ordenador pincha sobre la entrada para que sus datos aparezcan en el campo.

Master 192.168.2.4
Slave 192.168.2.19 sony1
Password trial

Pincha en y podrás entrar en una nueva ventana en la que aparecerá su escritorio, y podrás controlarlo como si estuvieras sentado frente a él.

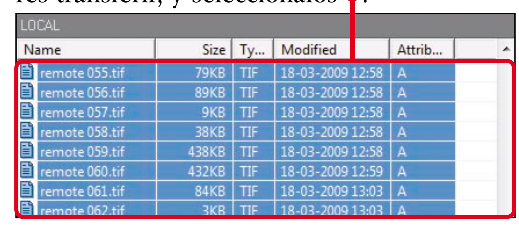
9 Para acceder a las opciones de la conexión pincha en en la esquina superior izquierda de la ventana del escritorio remoto, y podrás verlas en un menú desplegable. Pincha ahora sobre la entrada Transfer Files between PCs para iniciar una transferencia de archivos, o haz click en el botón en la parte inferior de la ventana principal del Master.

RA - sony1 Connection
Restaurar
Mover
Tamaño
Minimizar
Maximizar
Cerrar
Connection Details
Connect to a new Slave...
Full Screen
Refresh Screen
Full Screen Updates
Active Window Updates
Monitor only (mouse/keyboard disabled)
Create Movie
Remove Wallpaper on Slave
Save Screen as a BMP file
Blank Slave Screen (Win2k+)
Transfer Files between PCs
Send Commands to Slave
Send a Dialog Box to Slave
Get Passwords of Slave
Play a Sound on Slave

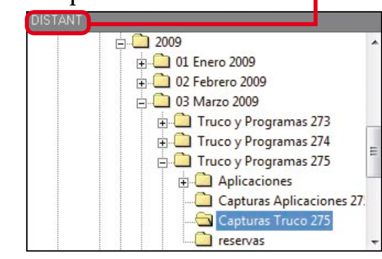
10 En la ventana que se abrirá escoge, en el campo de la izquieda



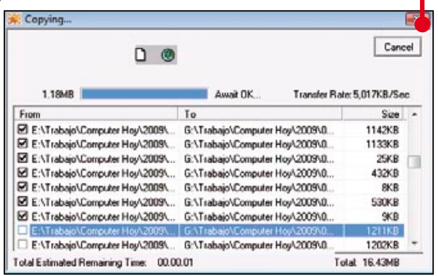
la carpeta que contiene los archivos que quieres transferir, y selecciónalos.



Después escoge la carpeta remota en la que quieres copiarlos en la sección



y arrastra los archivos seleccionados sobre ella. Confirma tu elección y los archivos se duplicarán en un momento y así podrás tener copias exactas en todos tus ordenadores.



Tus fotos siempre a mano

Si estás cansado de las farragosas búsquedas de imágenes en Windows y buscas una forma mejor de organizar tus fotografías en el ordenador, necesitas un catalogador como Picasa 3. Te permitirá tenerlas clasificadas como quieras y verlas con más comodidad.

Sumario

Cuando llevas un tiempo usando una cámara digital acabas acumulando muchas fotos en tu PC, y se hace difícil acceder a ellas con rapidez. La clasificación en carpetas de Windows permite organizar hasta cierto punto los contenidos pero, si tienes miles de imágenes, encontrar la que buscas acaba siendo complicado.

Para simplificar esto puedes usar un catalogador de fotos, como Picasa 3, que ofrece otras posibilidades de organización. Además, esta aplicación te permitirá retocar las fotos, subirlas a Internet y crear composiciones con ellas.

Organización

Para tener ordenadas las fotos, Picasa 3 te permite organizarlas en álbumes. También ofrece la posibilidad de verlas tal y como están guardadas en el disco duro, en sus carpetas, y añadir etiquetas a cada imagen, de forma que puedes crear las categorías que necesites para agruparlas de diferentes formas.

Edición

Entre las herramientas más útiles de Picasa 3 están las de edición, con las que puedes eliminar los ojos rojos, corregir la orientación y las desviaciones de ángulos, mejorar la luz y el color o aplicar diferentes efectos de imagen. Una de las ventajas de este programa es que los cambios que realizas no se aplican a las imágenes hasta que tú lo decidas, de forma que mantienes su calidad original.

Visualización

Con Picasa 3 es posible ver las fotos de forma individual o mediante presentaciones de diapositivas, que puedes configurar con las imágenes y la música que quieras. Por otro lado, incluye un visor de fotos para sustituir al de Windows, que es poco ágil.

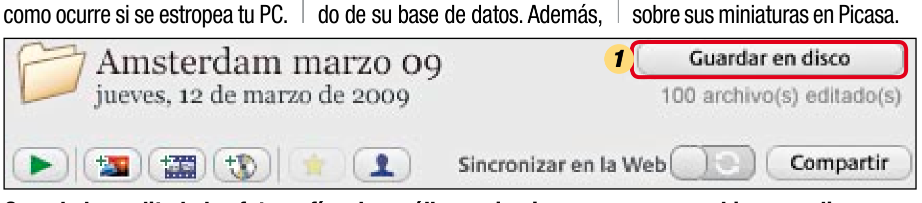
Novedades

La última versión de Picasa incluye algunas funciones nuevas, como la detección de rostros, las herramientas de edición mejoradas, el visualizador de imágenes y la sincronización automática con los álbumes online.

A continuación te enseñamos cómo manejar este práctico programa que, por si fuera poco, es gratuito. Además, en el número 277 de Computer Hoy te enseñaremos cómo usar sus funciones web y el servicio de almacenamiento de fotos online de Google.

Mantén seguras tus fotos

Las fotos en papel podían perderse, pero no desaparecer en masa como ocurre si se estropea tu PC. Por eso Picasa 3 permite hacer copias de seguridad del contenido de su base de datos. Además, si las modificas, los cambios no se hacen sobre los originales, sino sobre sus miniaturas en Picasa.



Cuando has editado las fotografías de un álbum, si quieres que esos cambios se apliquen definitivamente a las imágenes originales, debes dar tú la orden mediante la función 1.

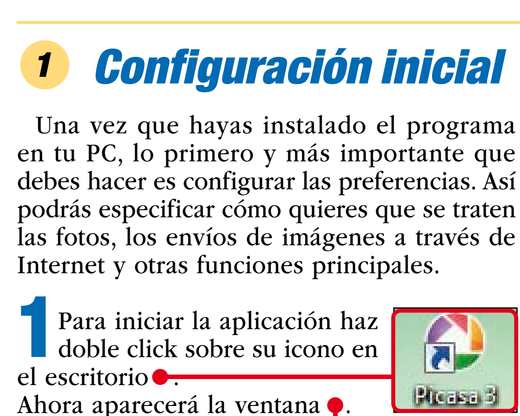
Primeros pasos

Antes de correr es importante aprender a andar, y en la informática ocurre lo mismo. Por eso es necesario que prestes atención a los siguientes apartados, en los que te enseñamos cómo configurar Picasa 3 a tu gusto y cómo añadir sólo el contenido que quieres gestionar con este catalogador de imágenes. Después, podrás pasar a las funciones avanzadas.

1 Configuración inicial

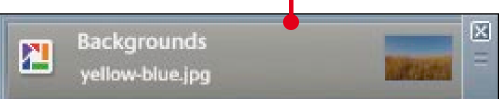
Una vez que hayas instalado el programa en tu PC, lo primero y más importante que debes hacer es configurar las preferencias. Así podrás especificar cómo quieres que se traten las fotos, los envíos de imágenes a través de Internet y otras funciones principales.

1 Para iniciar la aplicación haz doble click sobre su icono en el escritorio. Ahora aparecerá la ventana.



Si quieres que se busquen imágenes en todo el disco duro deja seleccionada la configuración establecida por defecto. En nuestro caso, como hemos almacenado las fotos en una carpeta en concreto, hemos marcado la casilla [Explorar sólo Mis documentos, Mis imágenes y el escritorio]. Así se limita más la búsqueda de archivos y, después, es más fácil eliminar las carpetas que no interesa indexar en Picasa 3, como las de iconos y programas, por ejemplo. Pulsa el botón [Continuar] para confirmar este ajuste.

2 Mientras se exploran las carpetas que has especificado verás, abajo a la derecha, el progreso de esta revisión.



Mientras tanto aparece la ventana.



Aquí, si no quieres instalar el visor de imágenes de Picasa 3 para Windows, señala la opción [No utilizar el visor de fotos de Picasa]. Nosotros hemos preferido marcar

[Utilizar el visor de fotos de Picasa como visor predeterminado en estos tipos de archivos:]

ya que este visualizador funciona más rápido que el que integra el sistema operativo Windows. Después, es conveniente que escojas qué tipos de imágenes quieres que se abran por defecto con este visor.



Para aceptar los cambios realizados pulsa el botón [Finalizar].

3 Ahora ya podrás ver la ventana principal del programa con las imágenes que se han agregado a Picasa 3.



Para acceder a la configuración principal ve al menú [Herramientas] y pulsa [Opciones...]. Se abrirá la ventana de preferencias.

En la pestaña principal, para establecer una ubicación en la que almacenar las imágenes capturadas a través de Picasa 3, pincha en [Examinar...].

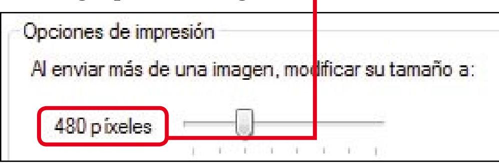
Guardar imágenes importadas en: Mis imágenes [Examinar...]

Ahora, escoge la carpeta que quieras, en nuestro caso [Fotos], y pincha en el botón [Aceptar].

4 Ve a la pestaña [Correo electrónico] y escoge una configuración para los emails que mandes. Si ya tienes una cuenta de correo de Gmail lo mejor es que la selecciones.

Programa de correo electrónico:
- Déjame elegir cada vez que envío imágenes
- Usar Microsoft Outlook
- Usar mi cuenta de Google

Debajo aparece el tamaño por defecto para enviar grupos de imágenes.



Si sabes que no vas a mandar muchas en un solo email, puedes subir la resolución de envío al máximo posible.



Así los destinatarios las recibirán con un tamaño más adecuado para imprimirlas.

5 Más abajo puedes escoger que las imágenes individuales se envíen con ese mismo tamaño que has seleccionado.



o que se manden con las dimensiones originales: [Tamaño original]. Con los archivos de vídeo puedes escoger entre estas dos posibilidades.

Al enviar películas, enviar:
- Primera imagen
- Película completa

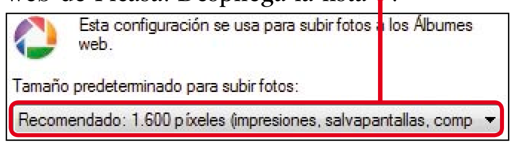
Ahora, si haces click en la pestaña [Tipos de archivo] puedes especificar, en la lista que aparece, los tipos de archivo que quieres que se abran por defecto con este programa.



Opciones
Present. diapos. | Impresión | Red | Álbumes web
General | Correo electrónico | Tipos de archivo
- Detectar automáticamente los archivos duplicados durante el proceso de importación
- Utilizar efectos especiales en la interfaz de usuario
- Mostrar información sobre herramientas
- Sólo un clic para salir de la vista de edición
- Borrar archivos caché
- Suprimir del disco sin necesidad de confirmar
- Eliminar del álbum sin confirmación

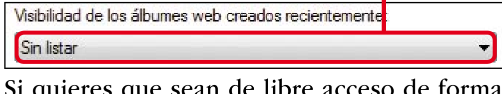
Actualizaciones automáticas: Actualizar Picasa automáticamente
Idioma que se utiliza en los menús y los cuadros de diálogo: Valor predeterminado del sistema (es)
Guardar imágenes importadas en: Mis imágenes [Examinar...]

6 Lo siguiente que debes hacer es acceder a la pestaña Álbumes web. Aquí puedes escoger las dimensiones que quieres que tengan las imágenes que vas a subir a los álbumes web de Picasa. Despliega la lista.



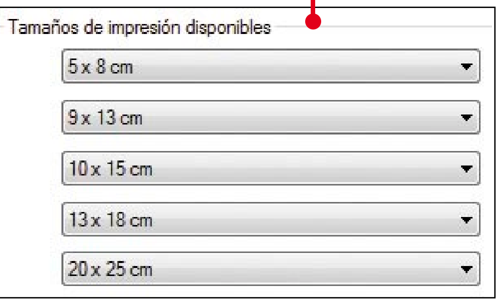
Aunque ocupan mucho más espacio, si quieres que las versiones web de tus fotos se puedan descargar e imprimir a plena calidad, debes seleccionar Tamaño original (subida más lenta). Si prefieres tener la posibilidad de enviar fotos a Internet a menos calidad, marca la opción Utiliza el tamaño de 1.600 píxeles para compartir.

7 Una buena forma de controlar las imágenes que se compartirán a través de Internet es que sólo se suban las que hayas destacado con una estrella. Para ello marca la casilla Sincronizar sólo las fotos destacadas. Aunque después se puede hacer de forma individual, ahora es posible especificar el carácter público o privado de los álbumes que publiques en la web. Para ello despliega el listado.



Si quieres que sean de libre acceso de forma predeterminada, señala Público. Si te interesa más que sean de carácter privado selecciona la opción Se requiere acceso para ver las fotos.

8 Una función interesante es la de colocar una marca de agua a las fotos para que nadie se las pueda apropiar. Para ello marca la casilla Añadir una marca de agua para todas las subidas de fotos y escribe el mensaje de texto que quieras mostrar dentro del campo.



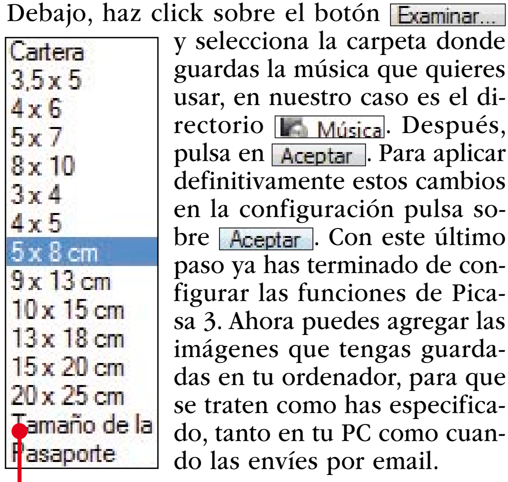
Si acudes a la pestaña Impresión puedes ver la lista de tamaños de impresión predeterminados que emplea Picasa 3.

Tamaños de impresión disponibles: 5 x 8 cm, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 20 x 25 cm

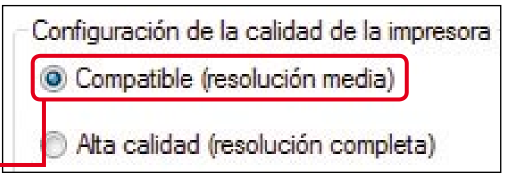
Es posible cambiar los que aparecen para crear una lista personalizada. Para ello despliega cualquiera de los listados y señala cada uno de los tamaños que usa tu impresora.

9 Si quieres ver con mejor calidad las previsualizaciones de las imágenes señala Usar vistas previas de alta calidad (más lentas). Debajo se muestra la configuración de impresión predeterminada.

Si quieres mejorarla coloca una marca en la casilla Alta calidad (resolución completa). El último apartado que te conviene configurar a tu gusto es Present. diapos.. Aquí, para que las presentaciones de diapositivas se repitan al acabarse, debes situar una marca en la casilla Proyección de diapositivas en bucle. Para que se escuche música mientras se muestra la presentación de imágenes marca Reproducir música durante la presentación. Debajo, haz click sobre el botón Examinar...



y selecciona la carpeta donde guardas la música que quieres usar, en nuestro caso es el directorio Música. Después, pulsa en Aceptar. Para aplicar definitivamente estos cambios en la configuración pulsa sobre Aceptar. Con este último paso ya has terminado de configurar las funciones de Picasa 3. Ahora puedes agregar las imágenes que tengas guardadas en tu ordenador, para que se traten como has especificado, tanto en tu PC como cuando las envíes por email.



2 Agrega imágenes a Picasa 3

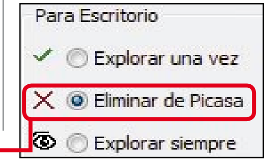
Tras la instalación se han explorado ciertas carpetas del sistema pero, si almacenas tus fotos en otras diferentes a "Mis documentos", debes establecer la configuración que más te convenga. Así Picasa sólo mostrará las imágenes que tú quieras, y podrás definir carpetas que se exploren siempre que abras el programa, o que sólo se revisen una vez.

1 Para comenzar ve al menú Archivo y pincha en la entrada Añadir carpeta a Picasa.... Se abrirá la ventana de recursos de Picasa 3.



Ahora, selecciona cualquiera de las carpetas que quieres eliminar de la base de datos de imágenes del programa y, a la derecha, marca la función.





Lo siguiente que debes hacer es especificar cuáles sí quieres que se contemplen en la lista de álbumes y fotos del programa.

Al momento se mostrará en pantalla el siguiente mensaje de advertencia.

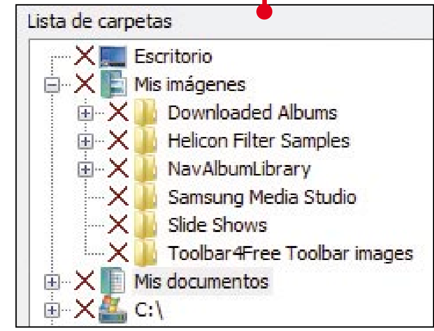
Si eliminas una carpeta que hayas visto, los elementos nuevos que añadiste a esa carpeta en el disco no se añadirán automáticamente a Picasa. ¿Estás seguro de que deseas hacerlo?

Para confirmar la eliminación de este directorio de la lista de carpetas de Picasa 3 pulsa Sí.

2 Ahora comprobarás que el icono que acompaña a esta carpeta es.



Repite este mismo proceso con todos los directorios que no quieras gestionar con este catalogador de imágenes.

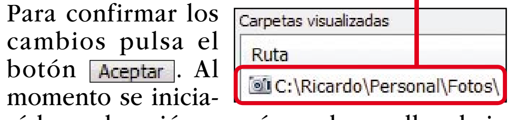


Para ello ve a la carpeta en la que las guardes, selecciónala.

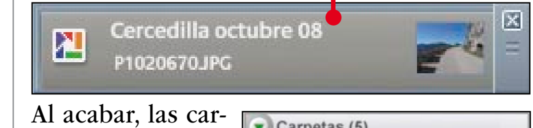
Personal
Documentos
Fotos
Iconos
Imágenes

y, a la derecha, para que se sólo revisen en esta ocasión, pincha en Explorar una vez.

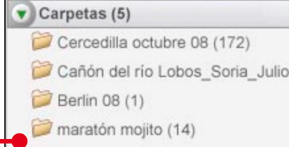
3 Si te interesa que se revisen estas ubicaciones siempre debes colocar la marca en Explorar siempre. Si no quieres ralentizar demasiado la carga del programa conviene que sólo establezcas esta configuración para las carpetas en las que suelas guardar las nuevas fotos que copies en tu PC. Cuando acabes no te olvides de revisar la lista final de carpetas agregadas, que aparece en el campo.



Para confirmar los cambios pulsa el botón Aceptar. Al momento se iniciará la exploración y verás su desarrollo, abajo a la derecha, en el banner.



Al acabar, las carpetas de tus fotos aparecerán en la región izquierda de la ventana del programa.



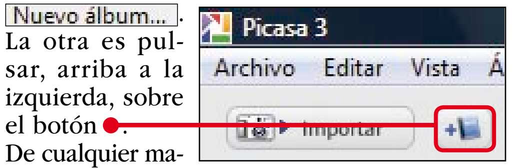
Organiza y revisa tus fotos

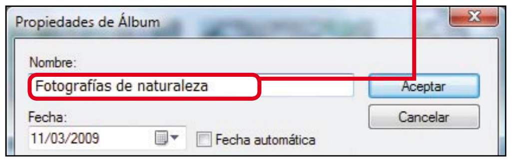
Ahora que ya has agregado a Picasa 3 las carpetas de tus imágenes, lo mejor es que las organices adecuadamente. En principio es un proceso tedioso ya que, seguramente, tendrás muchas fotos por clasificar pero, después, sólo tendrás que hacer esto con las imágenes que vayas añadiendo, lo que te facilitará mucho las cosas.

1 Organización en álbumes

Las carpetas que agregas a Picasa 3 aparecen en el listado general como tales pero, si en tu PC no tienes previamente organizadas las fotos de esta forma, o si quieres hacer álbumes que mezclen contenidos de varias carpetas, conviene que las clasifiques en el programa para tener un mejor acceso a ellas. Para hacerlo puedes crear diferentes álbumes personalizados y añadirles las imágenes.

1 Hay dos formas de crear un álbum. Una es acudir al menú Archivo y pinchar en Nuevo álbum... . La otra es pulsar, arriba a la izquierda, sobre el botón ●. De cualquier manera, aparecerá una ventana en la que debes escribir un nombre para el álbum en ●.





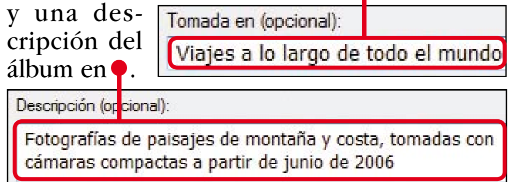
También puedes escribir una fecha en el campo ● o abrir el desplegable ● y escogerla en el calendario que aparece debajo ●.

Fecha: 11/03/2009

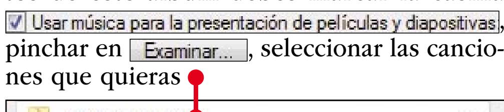
Fecha: 11/03/2009

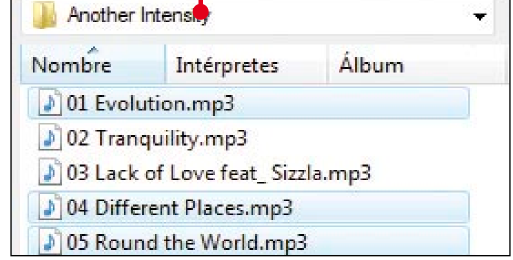


2 Si las fotos que vas a añadir a este álbum son de fechas similares, puedes marcar la casilla ☑ Fecha automática para que el programa la establezca basándose en la información Exif de las imágenes. Puedes añadir una indicación de dónde han sido tomadas en ● y una descripción del álbum en ●.

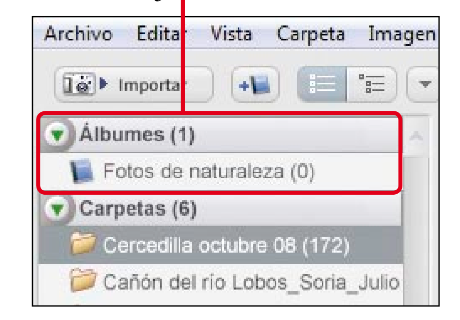


3 Si quieres que suene música cuando visualices una presentación con las fotos de este álbum debes marcar la casilla ☑ Usar música para la presentación de películas y diapositivas, pinchar en Examinar..., seleccionar las canciones que quieras ●



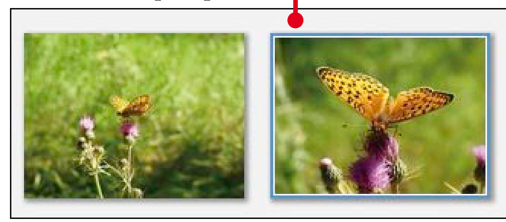


y pulsar en Abrir. Para confirmar la creación del álbum pulsa Aceptar. Verás que ahora se ha generado la categoría correspondiente en el explorador de la parte izquierda de la ventana de Picasa 3 ●.

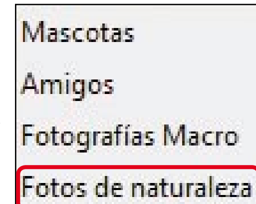


Crea todos álbumes los que necesites para organizar las fotos que quieres tener a mano.

4 Para asociar imágenes a la carpeta que acabas de crear (no se hace una copia, sino que se referencia esta foto al álbum) selecciona las que quieras ●



haz click con el botón derecho del ratón sobre una de ellas, colócate sobre la entrada Añadir al álbum ▸ y haz click en el álbum al que quieras asociarla, por ejemplo ●.



También puedes seleccionarlas y arrastrarlas directamente a él en la lista de álbumes ●.



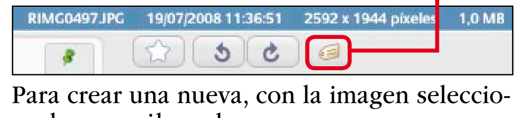
Para ver las fotografías que has agregado a cada álbum sólo necesitas pinchar sobre él: Fotografías Macro (13) y enseguida aparecerán centradas en la pantalla ●.



2 Etiquetas y títulos

Los álbumes son una excelente forma de organización para categorías generales, como viajes concretos, eventos y temas similares. Si quieres clasificar las imágenes en función de su contenido de forma individual, lo mejor es asignarles etiquetas. Así, puedes separar las que contienen personas de las que muestran paisajes, ciudades, etcétera. Además, puedes destacar determinadas fotos y ponerles un título, y que muestren un encabezamiento diferente del nombre que les asigna la cámara de fotos.

1 Como ocurre con los álbumes, hay dos formas de crear y asignar las etiquetas a una imagen seleccionada. Puedes hacerlo entrando en el menú Vista y pulsando sobre la entrada Etiquetas, o haciendo click en la parte inferior de la pantalla, sobre el icono ●.



Para crear una nueva, con la imagen seleccionada, escribe el nombre de la etiqueta en ●

Añadir etiqueta: Animales

y haz click después sobre el icono Añadir para confirmar.

2 Puedes repetir este proceso para agregar más palabras que definan el contenido de esta imagen en concreto ●.

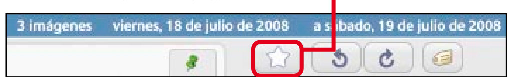
Etiquetas: Animales Macro Naturaleza

Una vez que hayas acabado, si sólo quieres etiquetar esta foto, pulsa Listo. En caso de que quieras hacer esto con las demás (es recomendable, como mínimo, hacerlo con las que has añadido a los álbumes), sin cerrar es-

ta ventana, selecciona otra u otras imágenes. Ahora puedes asignar las etiquetas que quieras a esas fotos de una sola vez escribiéndolas en el mismo campo que antes.

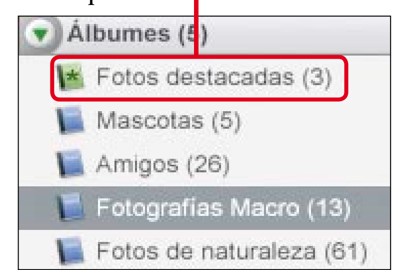


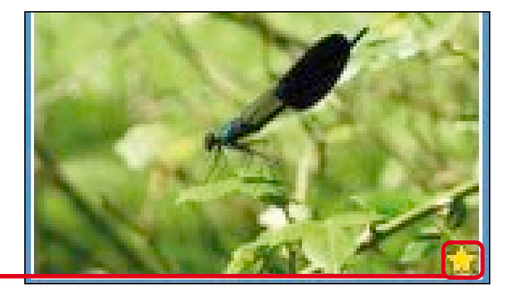
3 Te puede resultar muy útil destacar las fotos que más te gusten de tu colección. Así, éstas aparecen, además, en una categoría aparte, que puedes imprimir, retocar o compartir a la vez. Para ello, selecciona una o varias imágenes y pincha en .



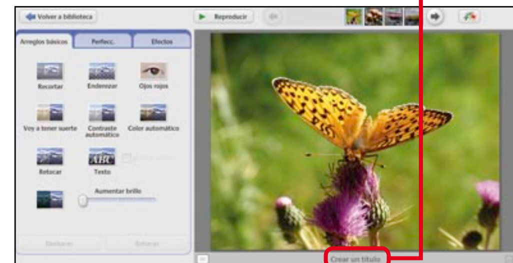
Ahora éstas mostrarán en una esquina el siguiente símbolo identificativo: .

Además, surgirá la categoría de fotos destacadas en el explorador .





4 Para poner un título a la imagen haz doble click sobre ella. Se abrirá la ventana de edición, donde debes pinchar en el título falso que aparece debajo de la foto



y escribir el texto identificativo que quieras, en este caso Posado de mariposa. Pulsa el botón Enter para confirmar los cambios. Puedes escoger que se muestre o no este título en esta ventana de edición si pulsas . Ahora, para regresar a la pantalla principal de Picasa 3, haz click sobre el botón Volver a biblioteca o pulsa el botón Esc en tu teclado.

3 Visualización y búsqueda de fotos

Cuando hayas terminado de clasificar todas tus fotos podrás disfrutar mejor de las funciones de búsqueda y visualización que ofrece Picasa 3. A continuación te enseñamos todos los métodos que puedes emplear para encontrar las imágenes que busques y para visualizarlas como prefieras.

1 En principio, este programa muestra las fotos de los álbumes con un tamaño medio para poder identificarlas con facilidad .



Si quieres modificarlo sólo necesitas actuar, abajo, sobre la barra horizontal: .
Si la sitúas en la posición que está más a la izquierda las miniaturas se harán más pequeñas



y te será más fácil moverte por las carpetas. Si mueves la barra a la derecha podrás apreciar mejor los detalles de las imágenes.

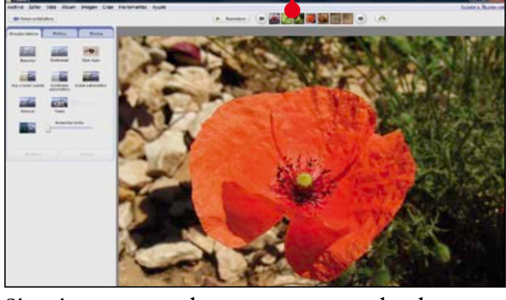
2 Para desplazarte en vertical por las carpetas puedes emplear la barra .
Si necesitas rotar alguna imagen puedes usar el botón que permite girarlas 90º hacia el lado que corresponda en cada caso .

Picasa 3 permite mostrar, bajo cada miniatura, información acerca de la imagen. Para seleccionar qué quieres que aparezca, ve al menú Vista, colócate sobre la entrada Título de miniatura y selecciona lo que quieres que se muestre, por ejemplo .

Ahora verás el texto que has asignado a cada foto, siempre que hayas escrito uno .



3 Para ver las imágenes más grandes haz doble click sobre una de ellas, y aparecerá aumentada en la ventana de edición .



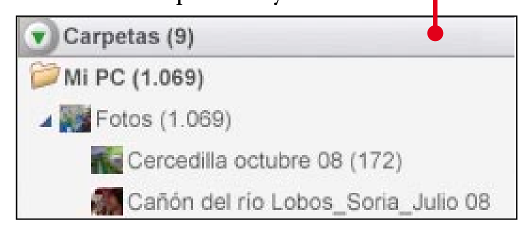
Si quieres pasar de una a otra emplea los controles de la parte superior .



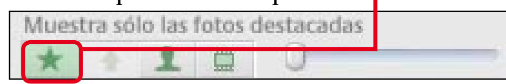
Para regresar a la ventana principal pincha en Volver a biblioteca. Otra forma de ver las fotos es en modo de presentación de diapositivas. Para activarlo puedes ir al encabezamiento del álbum y pulsar el botón .
Verás las imágenes en pantalla completa. Para controlar la reproducción usa los botones .

Para regresar a la biblioteca de fotos haz click en Salir, o pulsa el botón Esc.

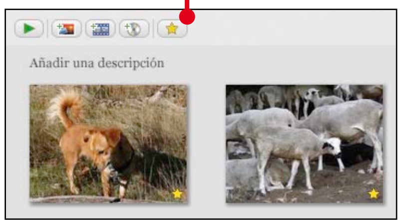
4 Si quieres, puedes cambiar el modo en el que se muestran las carpetas. Accede al menú Vista, ve a la entrada Vista de carpetas y selecciona Vista de árbol. Verás que los directorios de tus fotos se muestran con una visualización que incluye miniaturas .



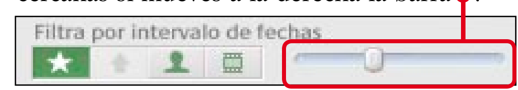
5 Para buscar fotos puedes proceder de diferentes formas. La más sencilla es pinchar en el álbum correspondiente y revisar su contenido hasta dar con la imagen deseada. Así puedes acceder a cada una de forma individual, siempre que sepas dónde se encuentra. Pero, si quieres realizar búsquedas más generales, puedes emplear la herramienta de búsqueda. Ésta incluye varios botones destacados. Si pinchas en el primero



se mostrarán sólo las fotos que estén marcadas con una estrella .



Puedes restringir los resultados a las fechas más cercanas si mueves a la derecha la barra .

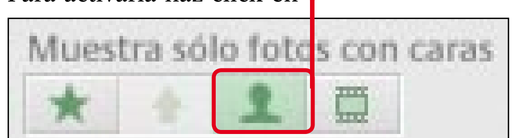


Debajo verás las fechas que se contemplan según la posición del tirador.

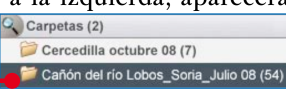


Para regresar a la ventana principal haz click sobre el botón Volver a "Ver todo".

6 Una función interesante es la de buscar las imágenes que incluyen rostros humanos. Para activarla haz click en.



y se mostrarán al momento todas las fotos en las que el programa ha detectado rostros. Notarás que faltan algunas, ya que no reconoce bien las caras muy pequeñas. También es posible encontrar todos los vídeos de la base de datos, con sólo pulsar el botón.



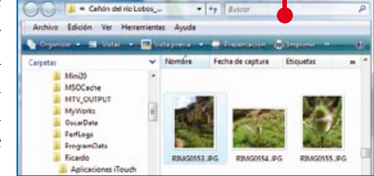


Si quieres ver agrupadas todas las fotografías que compartan una misma etiqueta, escríbela dentro del campo

y pulsa. se mostrarán todas dentro de un álbum con carácter temporal.

7 Desde la ventana de miniaturas, si seleccionas una imagen y quieres ver dónde está ubicada en Picasa 3, ve al menú Carpeta y pulsa Localizar en Picasa. La verás seleccionada en la región central y, a la izquierda, aparecerá marcada la carpeta en la que está almacenada.

Otra posibilidad, que está en el mismo menú, es la de Localizar en disco, que abre la carpeta del disco duro en la que está el archivo. Desde este mismo menú, o bien mediante el contextual que aparece al pulsar el botón derecho del ratón, pulsa Eliminar de Picasa... y, si quieres borrarla del PC, pincha en Suprimir del disco.



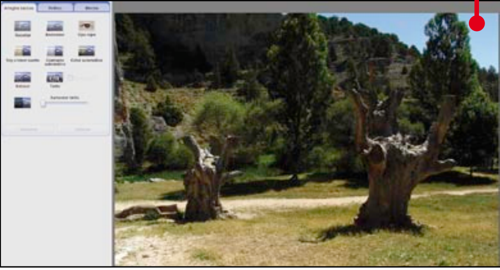
Más funciones de Picasa 3

Además de la clasificación, Picasa 3 permite hacer bastantes más cosas, como editar las fotos, crear composiciones basadas en ellas, salvapantallas y otros documentos similares. Además, ofrece la posibilidad de realizar copias de seguridad de tus archivos de imagen. Si quieres que tus fotos den más de sí, lee con atención los siguientes apartados.

1 Edición de las imágenes

Aparte de las funciones de clasificación de fotos, Picasa 3 incluye varias herramientas de edición que te pueden resultar muy útiles para arreglar pequeños fallos o para ajustar la luz y el color. Te enseñamos cómo usarlas.

1 Cuando quieras retocar una imagen haz doble click sobre ella y se abrirá en tamaño más grande en la ventana de edición.



A la izquierda, en la pestaña Arreglos básicos, encontrarás las funciones de retoque más sencillas. Si quieres modificar el brillo de la imagen puedes emplear la barra.

Si el ajuste que has realizado no te convence puedes pulsar el botón Deshacer Aumentar brillo para volver al paso anterior.

2 Para realizar el mismo cambio de nuevo pulsa el botón Rehacer Aumentar brillo. Con estas herramientas puedes conseguir un buen resultado si no fuerzas mucho el ajuste. Dentro de los retoques básicos, si quieres modificar el contraste de la foto sólo puedes usar el botón.

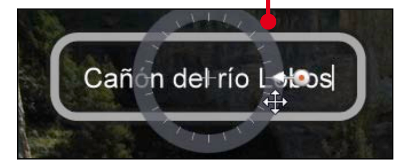
Como verás, cada vez que empleas una herramienta aparece un botón específico para deshacer los ajustes que realices con ella con un histórico que permite retroceder varias veces. Al hacerlo una vez verás que aún puedes deshacer los cambios de herramientas anteriores.

3 Para retocar el color también hay una función automática sencilla. Una herramienta que te puede interesar es la de añadir texto a una foto. Para hacerlo pulsa. Aparecerá una caja de texto sobre la imagen en la que puedes escribir lo que quieras.





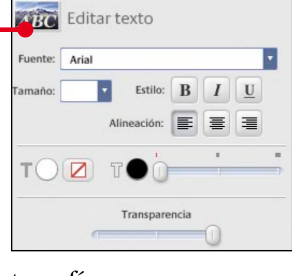
Si colocas el cursor sobre ella, cuando éste se convierta en una cruceta puedes pinchar y arrastrarla a donde quieras.



4 Para girar esta caja, sitúalo sobre el punto de color naranja haz click y, sin soltar, mueve el ratón hasta obtener la inclinación deseada.



A la izquierda puedes modificar las propiedades del texto sirviéndote de las herramientas. Si estás conforme con lo que has hecho pulsa el botón Aplicar. En caso contrario, haz click en Cancelar para deshacer todos los cambios que has realizado en esta fotografía.



5 Otra función muy útil es la de enderezar las fotos. Si tienes una que necesites girar para colocar en la posición correcta, haz doble click sobre ella y, en la ventana de edición, pulsa el botón. Ahora se mostrará sobre la imagen

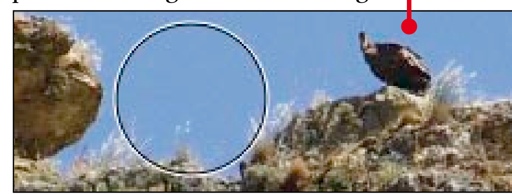
una cuadrícula formada por líneas de puntos de un color gris tenue.



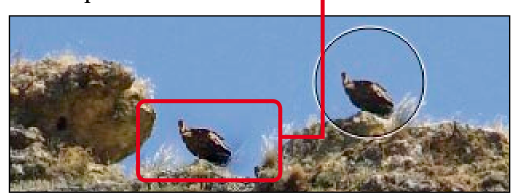
Para girarla manualmente emplea la barra y sírvete de las líneas de referencia para alinearlas con las que presenten los objetos de la foto. Si no te gusta lo que has modificado pincha en Cancelar. Si te interesa conservar los cambios realizados pulsa Aplicar. Aunque este ajuste requiere de un ligero aumento de la imagen, la calidad apenas se ve afectada.

6 Para limpiar la foto o hacer montajes con los elementos que hay en ella, puedes usar la herramienta Retocar que permite duplicar partes de la imagen e integrarlas en otras zonas. Primero define el tamaño del pincel con la barra Tamaño del círculo.

Después, sitúalo en el lugar en el que quieras poner otro fragmento de la imagen.



Pincha ahí y, a continuación, coloca el círculo sobre la zona que quieras copiar al lugar marcado antes. Verás que aparece en pantalla cómo quedará la clonación.

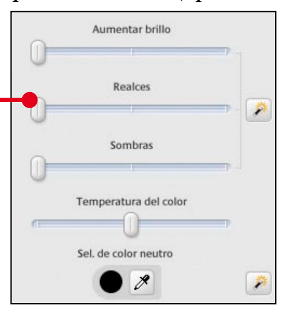


Si te gusta el cambio haz click de nuevo y se aplicará el cambio. De esta forma puedes añadir o eliminar elementos que aparezca, de forma muy sencilla.



Para retroceder pulsa el botón Deshacer arreglo. Si quieres deshacer todo pincha en Cancelar y, para confirmar, haz click sobre Aplicar.

7 Además de estas opciones de ajuste básicas, si vas a la pestaña Perfecc., puedes realizar ajustes más finos con las herramientas de ajuste de luz y color.



Si pinchas en la pestaña Efectos encontrarás una serie de filtros predeterminados que puedes aplicar, y que aparecen representados por miniaturas de la imagen seleccionada con los diferentes ajustes aplicados, para que veas rápidamente el tipo de ajuste que ofrecen.



En general, aunque ninguna de estas herramientas ofrece una calidad de retoque profesional, te permitirán corregir los fallos más típicos que suele mostrar la mayoría de las fotos realizadas con cámaras digitales compactas.

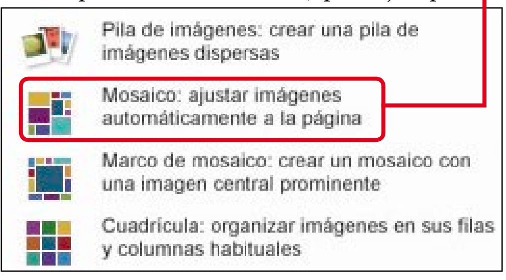
2 Composiciones de fotos

Con Picasa 3 puedes usar tus álbumes para crear composiciones de fotos, como colages, vídeos y CD de fotos, y emplear imágenes sueltas para diseñar fondos de escritorio, pósters y salvapantallas. Las herramientas son sencillas, pero permiten realizar diseños interesantes.

1 Para crear un collage lo mejor es emplear imágenes que estén relacionadas entre sí de alguna forma. Para hacerlo selecciona un álbum. Nosotros hemos escogido Fotos de naturaleza (61). Después, a la derecha, pincha en .

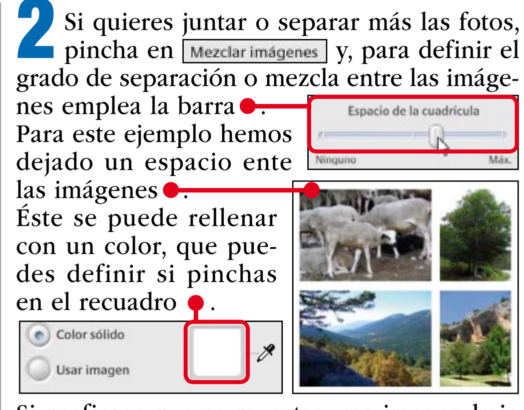


Ahora aparecerá una composición del tipo "pila de imágenes". Para escoger otro formato de collage, despliega la lista y pincha en el que más te interese, por ejemplo.



De esta forma el diseño es similar a este:

2 Si quieres juntar o separar más las fotos, pincha en Mezclar imágenes y, para definir el grado de separación o mezcla entre las imágenes emplea la barra.



Para este ejemplo hemos dejado un espacio ente las imágenes. Éste se puede rellenar con un color, que puedes definir si pinchas en el recuadro.

Si prefieres que se muestre una imagen bajo las demás selecciona Usar imagen, pincha en la foto que quieras dentro del collage y haz click sobre el botón Usar la selección.

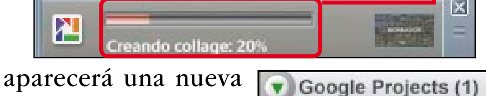
3 Para determinar el tamaño final de la composición despliega la lista 20 x 25 y escoge el que te interese, por ejemplo. Puedes alternar entre un montaje horizontal o vertical empleando los botones y,

13 x 18
20 x 25
A4: Página completa
Cuadrado: Carátula del CD
4:3: Pantalla estándar
16:10: Monitor de pantalla panorámica
16:9: HDTV
5:3: Marco de foto con pantalla panorámica

si quieres que cada imagen genere una sombra sobre la que está debajo, marca la casilla Dibujar sombras. Para crear finalmente la composición pulsa el botón Crear collage. Primero aparecerá en pantalla una vista provisional

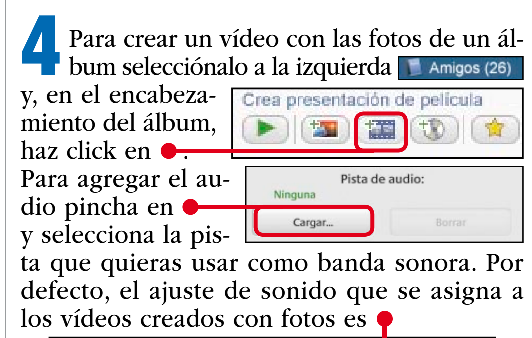


y, cuando se rellene del todo la barra



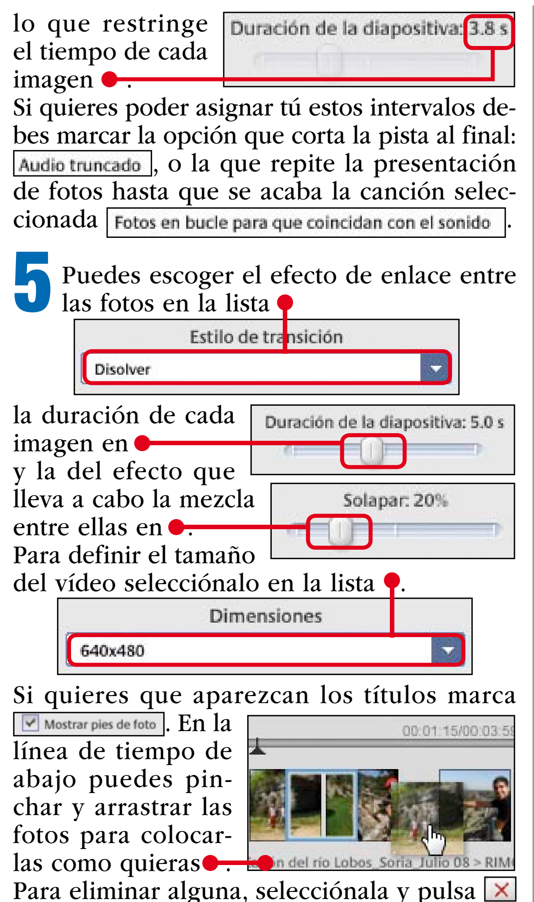
aparecerá una nueva categoría para este tipo de montajes. Google Projects (1) Collages (1)

4 Para crear un vídeo con las fotos de un álbum selecciónalo a la izquierda Amigos (26) y, en el encabezamiento del álbum, haz click en . Para agregar el audio pincha en Cargar... y selecciona la pista que quieras usar como banda sonora.



Por defecto, el ajuste de sonido que se asigna a los vídeos creados con fotos es

Opciones
Adecuar las fotos al audio

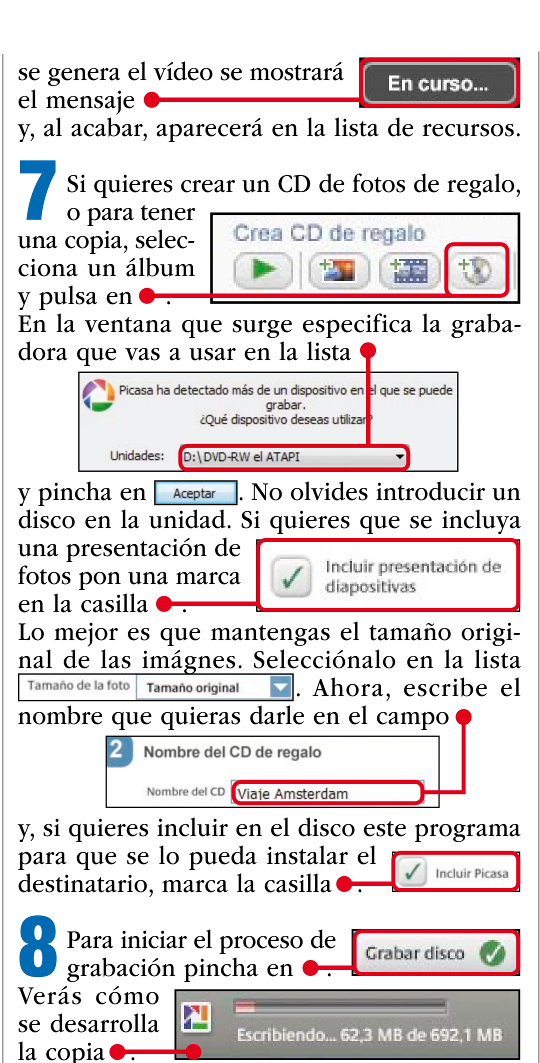


lo que restringe el tiempo de cada imagen [Duración de la diapositiva: 3.8 s]. Si quieres poder asignar tú estos intervalos debes marcar la opción que corta la pista al final: [Audio truncado], o la que repite la presentación de fotos hasta que se acaba la canción seleccionada [Fotos en bucle para que coincidan con el sonido].

5 Puedes escoger el efecto de enlace entre las fotos en la lista [Estilo de transición: Disolver] la duración de cada imagen en [Duración de la diapositiva: 5.0 s] y la del efecto que lleva a cabo la mezcla entre ellas en [Solapar: 20%]. Para definir el tamaño del vídeo selecciónalo en la lista [Dimensiones: 640x480].

Si quieres que aparezcan los títulos marca [Mostrar pies de foto]. En la línea de tiempo de abajo puedes pinchar y arrastrar las fotos para colocarlas como quieras. Para eliminar alguna, selecciónala y pulsa [X] y, si quieres añadir una diapositiva de texto para introducir títulos pincha en [T] y emplea el generador de texto que aparece.

6 Puedes agregar más fotos. Para hacerlo ve a la pestaña [Clips (26)] y pincha en [+]. Cuando acabes de preparar el vídeo, para realizar el montaje final, presiona [Crear película]. En la vista previa que aparece pulsa [Crear ahora]. Mientras



se genera el vídeo se mostrará el mensaje [En curso...] y, al acabar, aparecerá en la lista de recursos.

7 Si quieres crear un CD de fotos de regalo, o para tener una copia, selecciona un álbum y pulsa en [Crea CD de regalo]. En la ventana que surge especifica la grabadora que vas a usar en la lista [Picasa ha detectado más de un dispositivo en el que se puede grabar. ¿Qué dispositivo deseas utilizar? Unidades: D:\ DVD-RW el ATAPI] y pincha en [Aceptar]. No olvides introducir un disco en la unidad. Si quieres que se incluya una presentación de fotos pon una marca en la casilla [Incluir presentación de diapositivas]. Lo mejor es que mantengas el tamaño original de las imágnes. Selecciónalo en la lista [Tamaño de la foto: Tamaño original]. Ahora, escribe el nombre que quieras darle en el campo [Nombre del CD de regalo: Viaje Amsterdam] y, si quieres incluir en el disco este programa para que se lo pueda instalar el destinatario, marca la casilla [Incluir Picasa].

8 Para iniciar el proceso de grabación pincha en [Grabar disco]. Verás cómo se desarrolla la copia [Escribiendo... 62,3 MB de 692,1 MB]. Si has incluido más elementos de los que caben en el disco aparecerá el mensaje [Inserta el siguiente disco vacío. Éste será el disco n.º2 de 3.].

Sigue sus instrucciones y pulsa [Grabar]. Al acabar verás el aviso [Finalizado. ¿Deseas expulsar o mostrar el CD?]. Si quieres comprobar el disco pincha en [Mostrar]. En caso contrario haz click sobre [Expulsar].

9 Para colocar una imagen como fondo de escritorio sólo necesitas seleccionarla, ir al menú [Crear] y pulsar en [Establecer como escritorio...]. Verás el mensaje de aviso [La imagen del fondo de escritorio se sustituirá por la imagen actual. ¿Estás seguro de que deseas continuar?] donde debes hacer click en [Sí]. También puedes crear pósters, que permiten dividir la fotografía en varios papeles para después unirlos y obtener un póster de gran tamaño. Para ello selecciona el motivo y, en el menú anterior, haz click sobre la entrada [Crear un póster...].

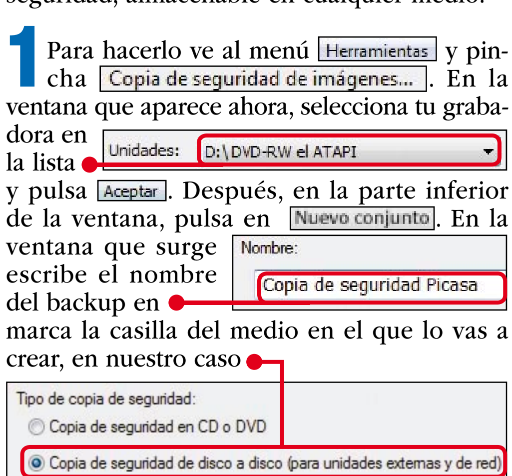
10 Selecciona el tamaño final con respecto al original en la lista [Tamaño del póster: 200%] y el tamaño del papel en [Tamaño del papel: 10x15]. Para confirmar pulsa [Aceptar]. Ahora, vuelve a la biblioteca con un click [Volver a biblioteca], donde verás que se han creado varias imágenes partiendo de la original. Para crear un salvapantallas, selecciona un álbum o una foto, ve al menú [Crear] y pulsa [Añadir a salvapantallas]. Comprobarás que, en la lista de la izquierda, se crea una categoría de contenidos para los protectores de pantalla. Además, se mostrará la ventana donde puedes definir los ajustes de las opciones que Google ofrece en su gestor de salvapantallas.



3 Copia de seguridad de las imágenes

Como última función destacable, Picasa 3 permite crear un backup del contenido que gestiona, para poder restaurarlo después. Puedes hacerlo en discos o en un archivo de copia de seguridad, almacenable en cualquier medio.

1 Para hacerlo ve al menú [Herramientas] y pincha [Copia de seguridad de imágenes...]. En la ventana que aparece ahora, selecciona tu grabadora en la lista [Unidades: D:\ DVD-RW el ATAPI] y pulsa [Aceptar]. Después, en la parte inferior de la ventana, pulsa en [Nuevo conjunto]. En la ventana que surge escribe el nombre del backup en [Nombre: Copia de seguridad Picasa] marca la casilla del medio en el que lo vas a crear, en nuestro caso



[Tipo de copia de seguridad: Copia de seguridad en CD o DVD / Copia de seguridad de disco a disco (para unidades externas y de red)] y pulsa el botón [Seleccionar...] para especificar el directorio de destino del archivo, ya sea una carpeta local o un disco duro externo.

2 Más abajo, puedes especificar qué ficheros se van a incluir. Lo más recomendable es señalar [Todos los tipos de archivo / Todas las imágenes (excepto las películas) / Sólo JPEG con información de la cámara]. Para confirmar, pincha en [Crear]. De nuevo en la ventana principal de copia de seguridad, si quieres salvaguardar todos los ficheros, pincha en [Seleccionar todas]. También puedes marcar las casillas de cada carpeta y álbum de forma individual en la parte izquierda de la ventana [Álbumes (7): Actualizado recientemente, Fotos destacadas (16), Salvapantallas (17), Mascotas (5), Amigos (26), Fotografías Macro (13), Fotos de naturaleza (61)]. Cuando hayas acabado de configurar las opciones de copia de seguridad haz click en [Copia de seguridad]. Podrás comprobar cómo se desarrolla el proceso de creación en la barra [Copiando (357/1672) archivos].

3 Al finalizar, si abres la carpeta de destino que has especificado en el primer paso del ejemplo, verás los diferentes archivos que componen el backup que acabas de realizar [$Application Data, $My Pictures, [C], files.txt, PicasaRestore.exe]. Debes conservarlos todos tal y como están y, cuando quieras restaurar tus imágenes y vídeos en este u otro PC, haz doble click en el archivo ejecutable [PicasaRestore.exe]. Para que se copien los ficheros en la carpeta donde estaban coloca una marca en la casilla [Restaurar archivos en: Ubicaciones originales] o, si prefieres que se restaure en otra ubicación o en otro ordenador, coloca la marca en la casilla [Esta carpeta], pulsa en [Cambiar...] y selecciona el destino. Pincha en [Siguiente] y, para comenzar, haz click en el botón [Restaurar]. Ahora ya sabes cómo usar Picasa 3 para catalogar, visualizar y editar tus imágenes, y para crear composiciones interesantes y guardar toda tu fototeca en un lugar seguro. Recuerda que, en el número 277 de Computer Hoy, además, te enseñaremos cómo utilizar las funciones online de Picasa y los álbumes web de Google.

Calidad y diseño de bajo coste

Ingo Velvet 8 Gb



+
- Respuesta de frecuencias
- Información en pantalla
- Autonomía

–
- Formatos de vídeo admitidos
- Pocas funciones de reproducción desde la librería multimedia

Estos tres conceptos son los que mejor definen este reproductor portátil. Por un lado tiene un diseño estilizado, lacado en la parte frontal y metálico en la trasera y, además, su precio es bajo y ofrece unas prestaciones muy interesantes.

Fidelidad de sonido y calidad de los auriculares

Como ocurre con tantos otros reproductores portátiles, la calidad real que ofrece este dispositivo es muy superior a lo que muestran los auriculares que incluye. Mientras que la salida de línea ofrece una respuesta de frecuencias muy buena y unos niveles de ruido y distorsión bastante bajos, los cascos de este reproductor son de mala calidad. Esto hace que la nota general baje considerablemente.

Vídeos en pantalla

El monitor LCD de este reproductor es de una calidad media-alta, con buena definición y representación del color. Aunque genera bastantes reflejos con la luz del sol permite ver suficientemente bien las películas y las imágenes fijas.

Formatos de archivo válidos

Un detalle importante es que este reproductor sólo reconoce el formato de vídeo Mtv, por lo que es imprescindible convertir todos los archivos que quieras ver en él a este códec. Lo bueno es que incluye un software para convertir los vídeos, eso sí, con la consiguiente pérdida de calida que eso conlleva. En cuanto al audio, reproduce los más comunes y, en imágenes, admite Jpg, Bmp y Gif.

Botones táctiles

Por último, hay que destacar que sus controles son táctiles y responden bastante bien, y que incluye la tecla "V", que tiene diferentes funciones dependiendo del menú en el que te encuentres.



En la parte inferior tiene la salida para auriculares 1, el conmutador de encendido 2, la tecla bloqueo 3 y la conexión mini USB para el PC 4.

En resumen: el resultado de las pruebas habla por sí sólo, así como el reducido precio de este dispositivo. Teniendo en cuenta que suena bien, tiene una capacidad más que aceptable, una autonomía razonable y funciones como la sintonización de radio FM y la grabación de audio, la balanza de precio calidad no podría ser más favorable. En resumen, un buen reproductor para usuarios no muy exigentes que tengan un presupuesto ajustado.

Nombre completo		**Ingo** Velvet 8 Gb	**Nota**
Dirección web del fabricante		www.ingodevices.com	
Calidad del sonido	**30,00%**		**6,68**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos regular / medios regular / graves regular	6,33
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,08 dB a -0,41 dB)	9,35
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Regular (-73,8 dB / -74,3 dBA / 0,0077%)	6,96
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**6,76**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles buena / reproducción del color buena / reflejo apreciable	6,92
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Regular (2,4") / baja (240 x 320)	6,60
Funciones	**14,00%**		**4,87**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, pop, rock, classic, jazz, bass, custom (personalizado)	5,87
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 kbps / 320 kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, Wma y Ape	2,60
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Mtv / Mtv	0,50
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg, Gif y Bmp	6,50
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3, v2.4 y LRC	8,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Tipos de entradas / salidas disponibles	2,00%	Auriculares 3,5 mm y combinado USB + alimentación	2,83
Manejo	**17,00%**		**6,06**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio rápido en papel en portugués. M+anual básico en PDF en español	4,50
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, tipo archivo, nombre de archivo, bitrate, muestreo, volumen, modo EQ, hora/fecha, tiempo de reproducción, tiempo restante, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería, modo de reproducción y vúmetro	7,50
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / normal / normal	6,67
Modos de reproducción	2,00%	Un directorio, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una, repetir directorio, repetir todo y A -> B	7,00
Reproducción desde librería	2,00%	Directorio y playlist	2,50
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros Mp3 / Avi / Jpeg)	1,00%	< 1 / formato no soportado / 2 s	9,23
Otros	**27,00%**		**6,33**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	47 x 87 x 7 mm	7,31
Peso (baterías incluidas)	3,00%	51 g	5,90
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	10 h 41 m / 5 h 41 m	7,76
Memoria incorporada	7,00%	8 Gb	5,10
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Regular (197 s)	6,60
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	No tiene	0,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 30 emisoras almacenables	8,40
Tipo de batería	2,00%	Batería de Li-Ion	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB	
Servicio	**6,00%**		**6,33**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el domicilio	7,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 023 951	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,13**
Calidad		**Bien ➔**	**6,13**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**64,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**64,90 : 6,13 = 10,59 = Sobresaliente**	

Sonido sin cables

Parrot DS1120



+
- Conexión bluetooth
- Facilidad de instalación

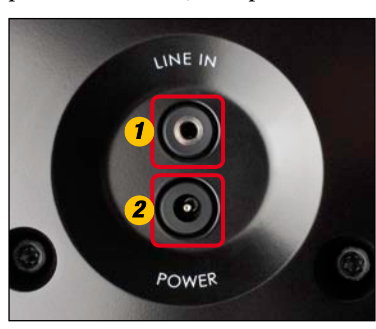
–
- No tiene mando a distancia
- Pocos controles
- Pocas conexiones

Nombre completo		Parrot DS1120	Nota
Dirección web del fabricante		www.parrot.com	
Tipo de sistema		2.0	
Dimensiones		154 x 132 x 164 cm	
Número de vías por altavoz		1 middle	
Potencia de salida por altavoz		15 W	
Impedancia eléctrica		Dato no especificado	
Calidad de sonido	**70,00%**		**6,20**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	22,00%	Desde 92 Hz hasta 19.000 Hz	5,07
Exactitud del sonido	24,00%	Casi fidedigno (66,93%)	7,69
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	24,00%	78,5 / 89,5 dB SPL	5,73
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		9,2 / 23,2 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**0,00**
Dimensiones		No tiene	
Tipo	2,00%	No tiene	0,00
Manejo	**8,00%**		**5,53**
Facilidad de instalación	3,00%	Fácil	8,40
Manejo del mando / equipo	3,00%	N/A / cómodo	2,00
Manual de instrucciones	2,00%	Breve pero suficiente, en español	6,50
Otros	**14,00%**		**5,84**
Longitud del cable	2,00%	1.000 cm	10,00
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	3,66 €	8,04
Conexiones	2,00%	2 miniJack In	1,46
Conexiones del mando a distancia	2,00%	N/A	0,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable de línea y cable AC	3,33
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 404 202	6,00
Servicio online		www.parrot.com	
Nota parcial	**100,00%**		**6,00**
Corrección positiva/negativa		Tecnología Bluetooth	+0,20
		Incluye módulo bluetooth USB y software	+0,20
Calidad		**Bien** ➜	**6,40**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**199 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**199,00 : 6,40 = 31,11 = Insuficiente**	

El escritorio de cualquier usuario de informática está repleto de cables y, por mucho que se intenten disimular tras el escritorio, siempre ocupan mucho espacio y copan la mayoría de conexiones del ordenador. Una solución a esto son las tecnologías inalámbricas para periféricos, como la conexión bluetooth de estos altavoces. Aunque éste es su punto fuerte, conviene revisar las demás características para conocerlos más a fondo.

Calidad de reproducción

En este aspecto, que es el más importante en los equipos de sonido, este modelo no destaca sobre otros de su categoría, ya que no reproduce las frecuencias más bajas y presenta cierta carencia en los tonos más agudos. Además, no ofrece demasiada fidelidad ni potencia sonora, aunque se mantiene en valores medios. Tratándose de un sistema de altavoces 2.0 para PC no está mal, pero no alcanza las cotas de calidad de otros modelos de precio similar.



En la parte trasera hay una entrada de línea para reproductores Mp3 1 y otra para la alimentación 2.



Los controles de volumen de estos altavoces se encuentran en el borde exterior de cada uno de ellos 3.

Conexiones

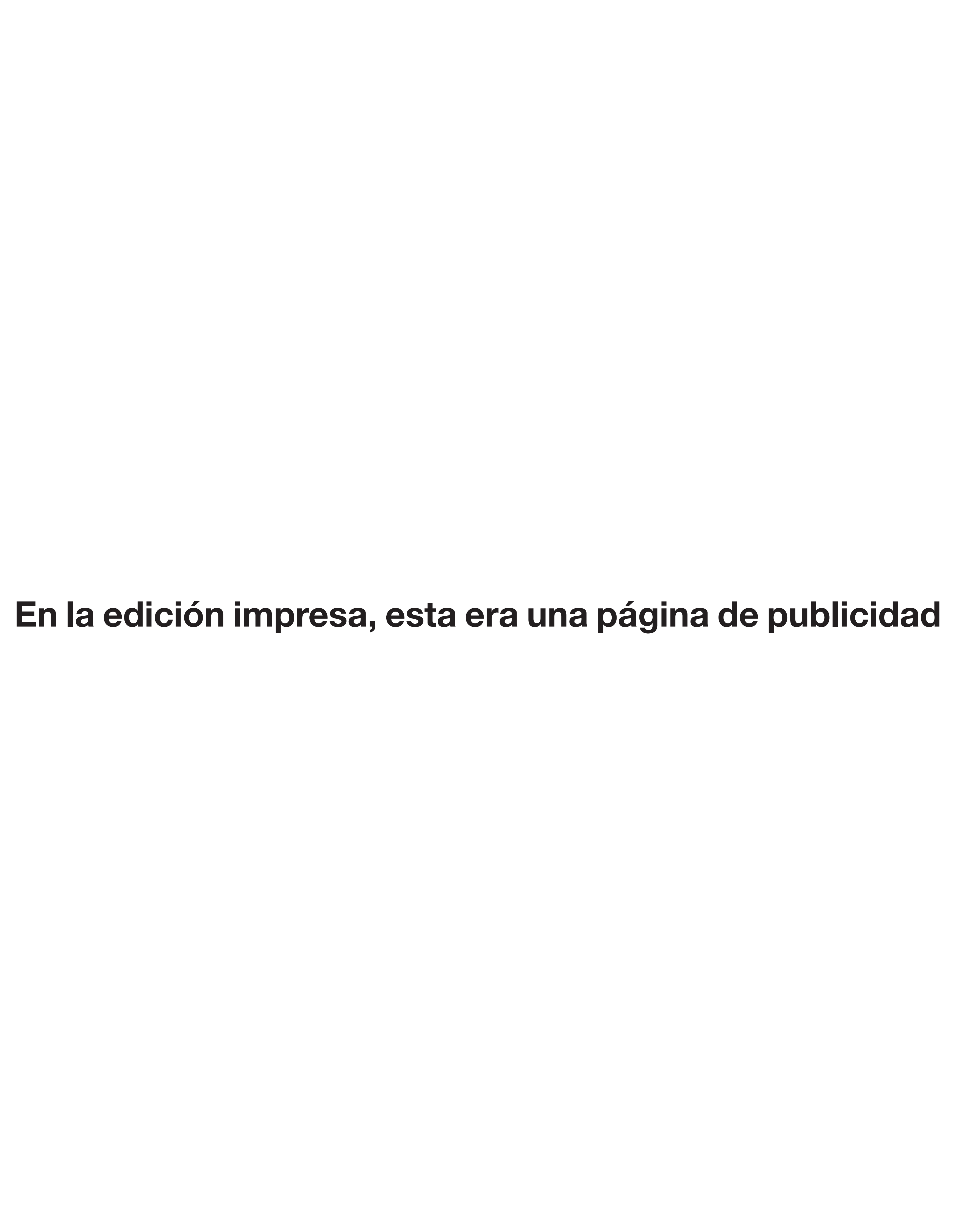
La sencillez de este sistema también se ve reflejada en las pocas tomas de entrada que incluye. Sólo es posible conectarlos al PC a través de bluetooth y, como segunda opción, mediante un cable con enchufe minijack. Es más conveniente emplear esta toma para enchufar reproductores de sonido portátiles, ya que el sistema inalámbrico es más apto para tenerlos conectados al ordenador. Es muy sencillo instalarlos y, para ello, sólo se necesita enchufar el transmisor USB que incluye e instalar el software del CD.

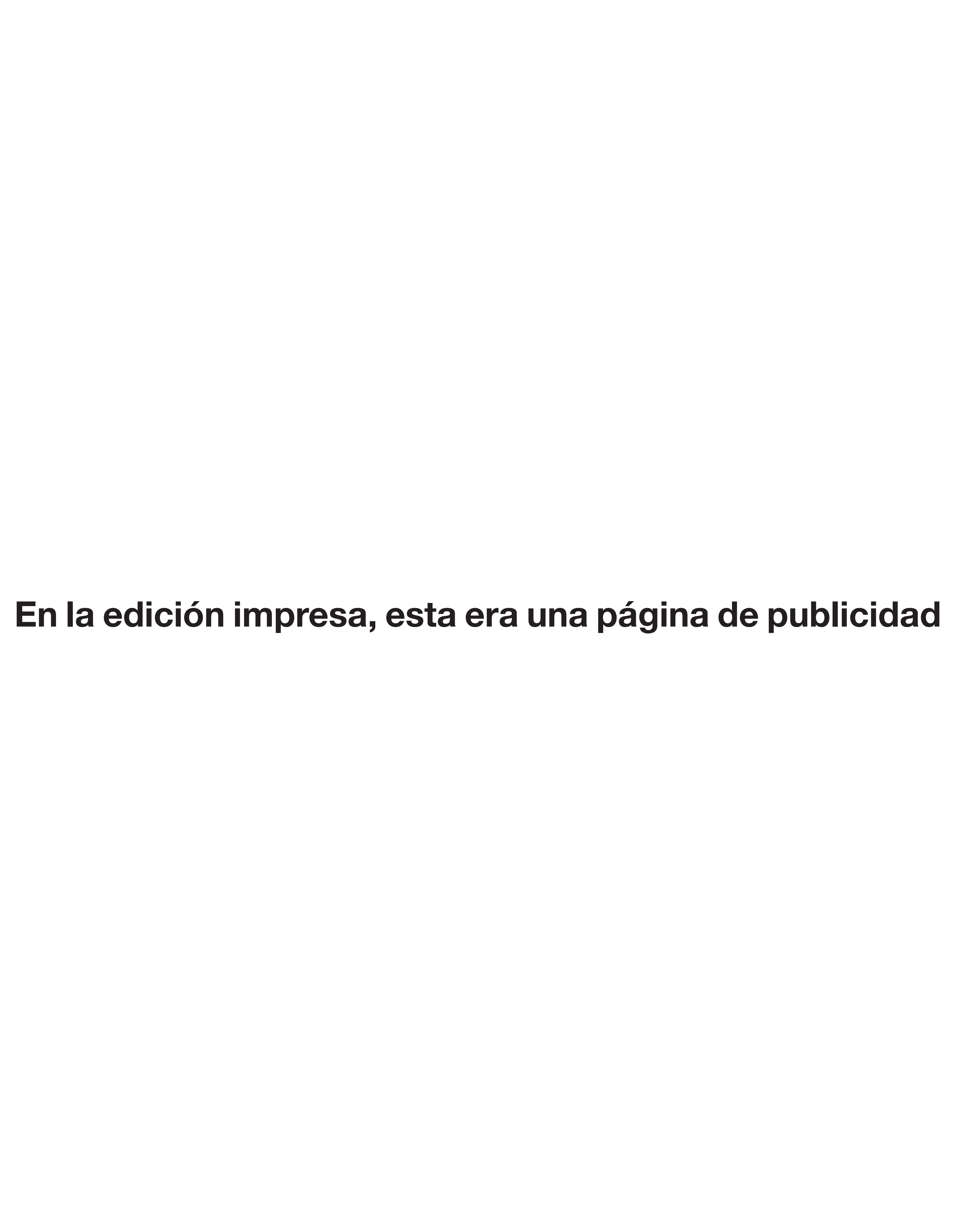
Controles de sonido

El cuidado diseño de estos altavoces se ve reflejado, además de en su forma sencilla y funcional, en los discretos controles que incluye. Los dos satélites tienen tres botones táctiles en la circunferencia exterior, junto a la tapa imantada que protege las membranas. Éstos consisten en dos botones de volumen y uno que sirve para la sincronización bluetooth con el adaptador USB que incluye. Este concepto de mandos es muy sencillo y, aunque este sistema 2.0 sólo tiene una vía por canal, sería conveniente que tuviera un mando para regular el tono del audio, y que suene más grave o más agudo. La ventaja es que se puede modificar el volumen desde cualquiera de los dos altavoces, por lo que no estás obligado a colocar el satélite que tenga estos mandos cerca de tu escritorio.

Para enchufar estos altavoces a un PC puedes emplear el transmisor bluetooth por USB que incluyen.

En resumen: como sistema de altavoces de escritorio este modelo está bien. Su calidad no es notable, pero permite escuchar correctamente el sonido, aunque no con un volumen alto ni con graves reforzados. Su conexión bluetooth es muy útil para eliminar cables molestos, y para poder ubicar los satélites en cualquier parte de la estancia en la que se encuentre el equipo. Lo malo es que su precio es muy elevado para un sistema de sonido de estas carcterísticas, incluso teniendo conexión inalámbrica y un buen diseño.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

El primer táctil de Nokia

Nokia 5800 XpressMusic



+

- Funcionamiento de la pantalla táctil
- Localizador Gps
- Reproductor multimedia
- Conexiones estándar de datos y audio

–

- No tiene visor de documentos

En resumen: cuenta con una pantalla táctil que funciona sin fallos y dispone de todo tipo de funciones (cámara, reproductor multimedia, radio FM, localizador Gps...), así como con una tarjeta de memoria de 8 Gb, wifi, bluetooth y micro USB. Una de las opciones táctiles más recomendables del mercado.

Es curioso ver la manera en que el iPhone ha determinado la estrategia, no ya de Apple, sino de la competencia. Todos se apresuraron a lanzar su propios “iPhone-killers”, teléfonos de gama alta con pantalla táctil que aprovechasen el tirón. Todos menos Nokia. Parece que los finlandeses tenían su propia “hoja de ruta” y no se han dejado influir por los demás. Un simple vistazo al 5800 XpressMusic basta para pensar que han acertado.

Buena pantalla táctil

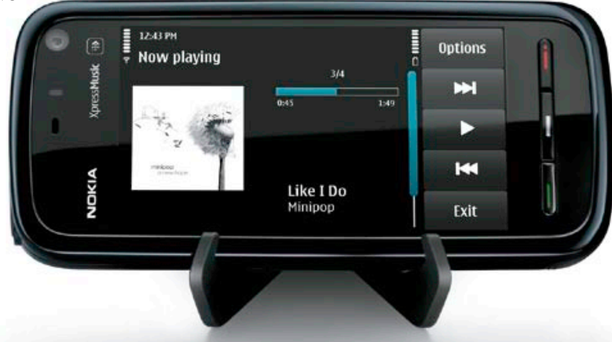
El primer punto a su favor es la pantalla. Funciona muy bien, de manera que navegar por su sencillo menú, hacer scroll, pasar de una foto a otra, etc., es algo fluido, sin fallos. Quizá pierda en la comparación con el iPhone, pero gana frente a todos los demás. Incluye un stylus para mejorar la precisión. Cuenta con tres botones en la parte inferior de la pantalla para responder y terminar llamadas y para acceder al menú. No es que sean necesarios, pero se agradecen.

Su diseño es bastante conservador y robusto, su autonomía es larga y tiene muchas funciones adicionales. Hace fotos aceptables pese a su sensor de “sólo” 3,2 Mpíx, es un buen reproductor multimedia, usa conexiones estándar de audio y de datos, tiene radio FM, navegador Gps e incluye una tarjeta flash de 8 Gb.

Encima tiene un precio muy asequible, y puedes comprarlo a través de varios operadores sin tener que contratar un plan de datos.



No todo es táctil en él: cuenta con varios controles en el lateral.



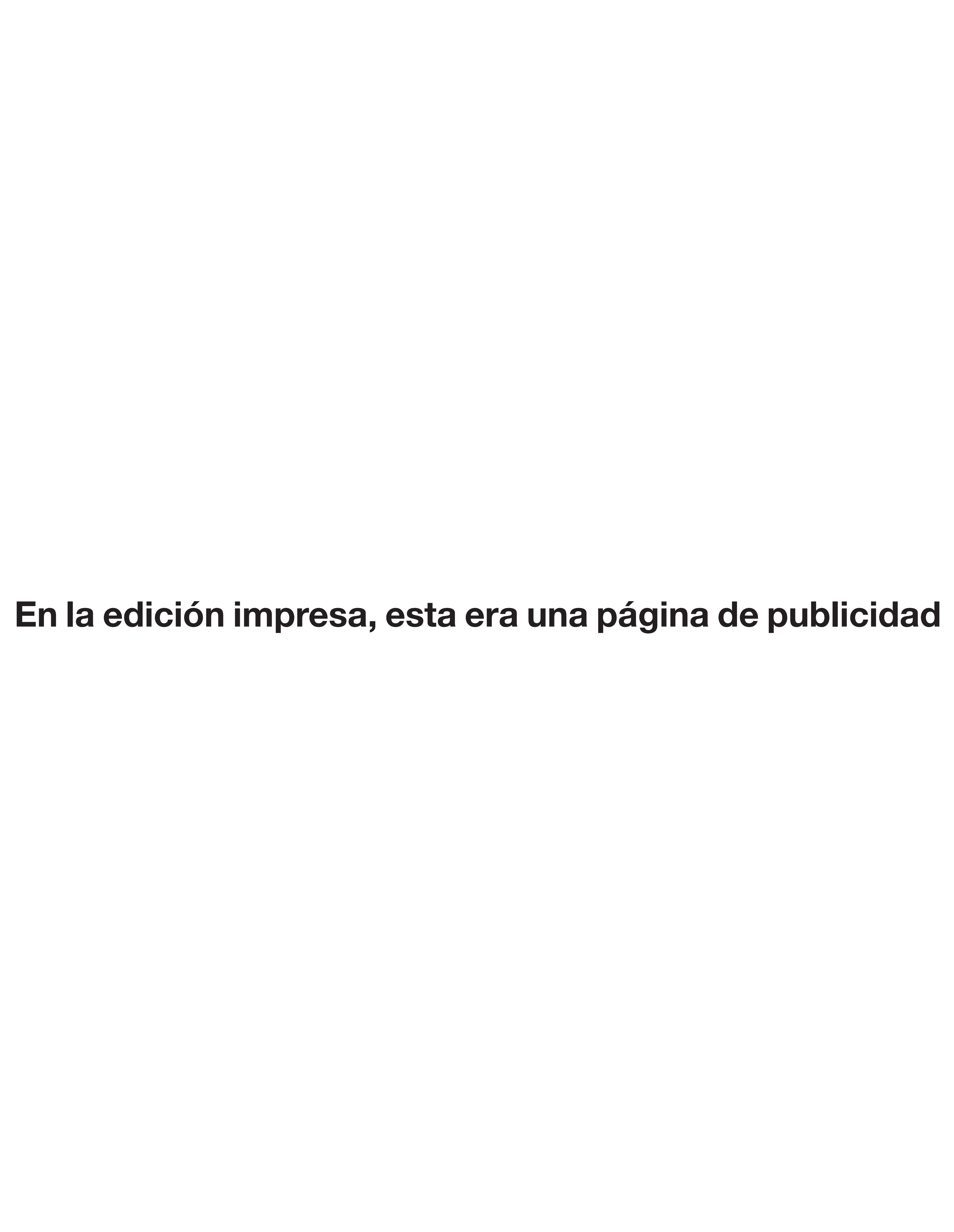
Dispone de un soporte para facilitar la visualización de los contenidos de vídeo.

			Nota
Nombre completo		**Nokia** 5800 Xpress Music	
Dirección web del fabricante		www.nokia.es	
Teléfono (calidad y funciones) y autonomía	**24,00%**		**8,41**
Calidad de emisión / recepción en Gsm 900 -1800 / umts (oído; móvil tumbado)	4,00%	79,10% / 82,90% / 82,15% / 82,30%	6,26
Fidelidad del sonido en emisión/ recepción (rango en frecuencia) / sensibilidad al viento	2,00%	Según norma; no según norma (-70 dBm0p) / -61 dBPa(A) / insensible	7,64
Volumen en emisión / recepción / calidad del sonido del manos libres	1,00%	Según norma / no según norma / muy buen sonido	5,54
Radiaciones en Gsm 900 - Gsm 1800 - umts (W/kg) / índice de radiación	1,50%	0,89 W/kg / 0,54 W/kg / 1,19 W/kg / 0,76	6,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / sí (no)	9,00
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición de llamada / señal en remarcación con éxito	2,00%	3 / sí / no / sí / sí	8,60
Alarma de vibración: ¿se nota?/ vibración durante el timbre/ antes del timbre / volumen máximo timbres / Mp3 como timbre	1,00%	Apreciable / sí / no / 76 dBA / sí	8,02
Asignación de timbres: por contacto / grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí / sí / sí / sí	10,00
Autonomía en espera: Gsm 900 /Gsm 1800 / umts / autonomía uso intensivo / sólo reproducción musical (móvil encendido)	6,00%	347 h / 351 h / 293 h / 31 h / 8 h	9,90
Autonomía en conversación: Gsm 900 / Gsm 1800; umts / tiempo de carga / posibilidad de desconexión umts	3,00%	7 h / 6 h / 4 h / 96 m / sí	9,76
Foto y vídeo (calidad y funciones)	**8,00%**		**5,15**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, etc.		+ Fotos de calidad aceptable Graba vídeo a 640 x 480 píxeles Autofocus y flash	
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**7,16**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo.		+ Buena calidad de sonido Reproduce Mp3, Aac, Wma y Midi Conector de audio de 3,5 mm Radio FM	
Agenda, calendario y transf. de datos	**10,00%**		**8,90**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Permite muchos datos en la agenda Conector micro USB Tarjeta de memoria de 8 Gb Conexiones bluetooth y wifi	
Sms, mms, email e Internet	**11,00%**		**9,05**
Analizamos a fondo su capacidad para enviar y recibir sms y mms, así las características más ligadas al correo electrónico y a Internet.		+ Completas funciones sms y mms Buen navegador de Internet – No lee documentos adjuntos	
Manejo	**9,00%**		**7,53**
¿De qué sirve un teléfono si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones.		+ Manejo muy sencillo Funcionamiento pantalla táctil Tiene manejo por voz	
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**8,74**
Su calidad es sumamente importante, sobre todo en teléfonos multimedia. Valoramos brillo, tamaño, nitidez, así como su sensibilidad a los reflejos.		+ Buena calidad de pantalla Dimensiones 7,0 x 3,9 cm – Muy sensible a los reflejos	
Teclado	**9,00%**		**6,41**
Condiciona gran parte de la relación del usuario con su teléfono: sensibilidad a la presión, tamaño, etc.		+ Varias teclas independientes – No tiene teclas de libre asignación	
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**7,65**
El tamaño y el peso son importantes en un dispositivo destinado a ser llevado encima. También su resistencia a los golpes, la humedad, los roces, etc.		+ Dimensiones 53 x 16 x 11 cm Peso 115 gramos Bastante resistente	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 404 414	0,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,81**
Corrección positiva/negativa		Receptor Gps mapas y software de navegación	+0,40
Calidad		**Notable**	**8,21**

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador	Condiciones	Precio
movistar	No disponible	-
vodafone	Portabilidad, tarifa Relax 50 datos y contrato 18 meses	0,00 €[1]
orange	Portabilidad, tarifa Valor Plus y contrato 18 meses	45,00 €[1]
yoigo	Portabilidad y contrato 18 meses	229,00 €[1]
Teléfono libre	En tiendas especializadas	345,00 €

1 Precios según The Phone House http://phonehouse.es/product/38328/0/0/1/21/Nokia-5800-Azul.htm


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página XX

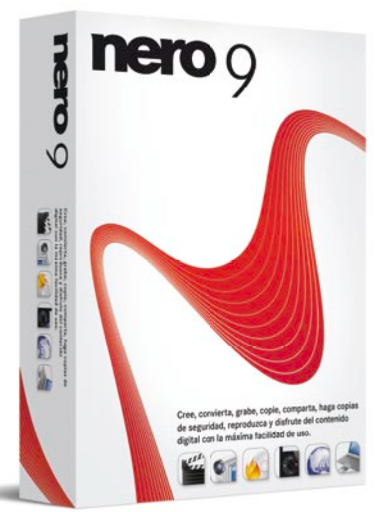
Problemas para grabar

Quiero grabar varios vídeos con la misma extensión de archivo en un solo DVD, pero constantemente me dice en la compilación que si quiero sustituir los archivos anteriores por los recientes, y no me deja grabar todo. ¿Cómo puedo grabar con Nero varios vídeos en un solo DVD?

Carlos (email)

Nota del director:

Por lo que nos cuentas en tu carta, es posible que tengas activada alguna opción de sobreescritura de archivos en la aplicación de Nero que convierte los archivos a DVD. Si esto es así, te sustituiría los originales por los convertidos. Si lo que estás intentando es crear un DVD de datos, a pelo, con los archivos de vídeo, no puedes grabar diferentes ficheros con el mismo nombre (si es que te refieres a eso con lo de "extensión"), ya que en la compilación te dirá que sustituirá unos por otros.



Estafa china

Hace unas semanas escribisteis un artículo sobre cómo evitar timos en compras online. Y el caso que fue justo cuando me pasó a mi. Me gustaría que me explicarais los pasos a seguir ahora, ya que no he recibido mi producto comprado en eBay de una empresa china. Me hicieron esperar dos meses para que no tuviera protección vía PayPal, pues sólo te devuelven el dinero si avisas antes de 45 días desde que se hizo la compra, cosa que no especifica eBay y deberían hacerlo, pues hay muchos casos. He abierto el caso en eBay, pero ellos poco pueden hacer. En eBay me han dicho que lo único que puedo hacer es ir a la policía, pero no me queda claro, porque la empresa es de China. ¿He perdido el dinero? ¿Hay algo que pueda hacer ?

Esmeralda Ruiz (email)

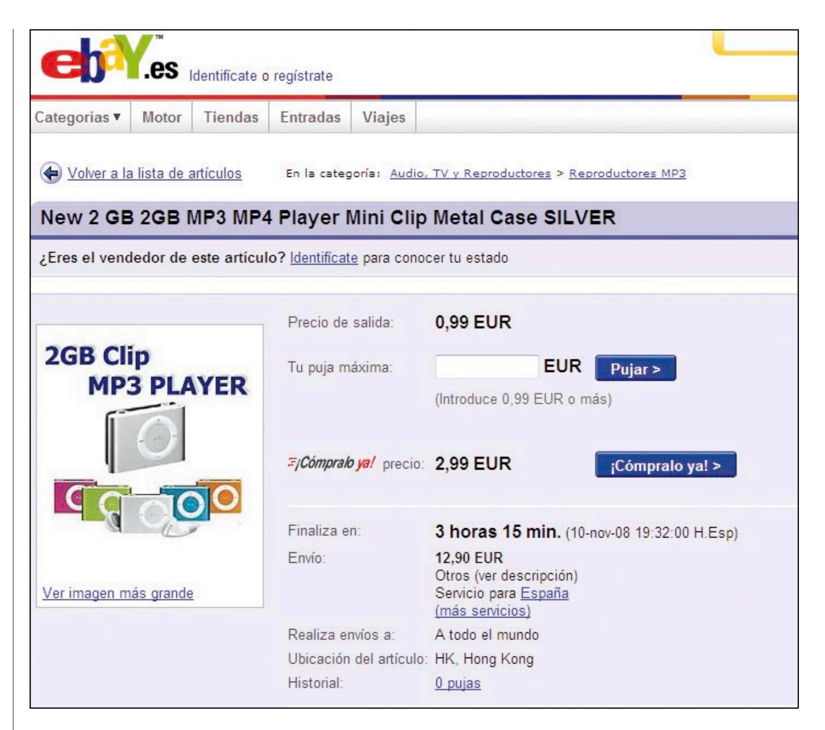
Nota del director:

Lamentablemente, lo más seguro es que hayas perdido tu dinero; esperamos que, al menos, no fuera una cantidad muy alta.

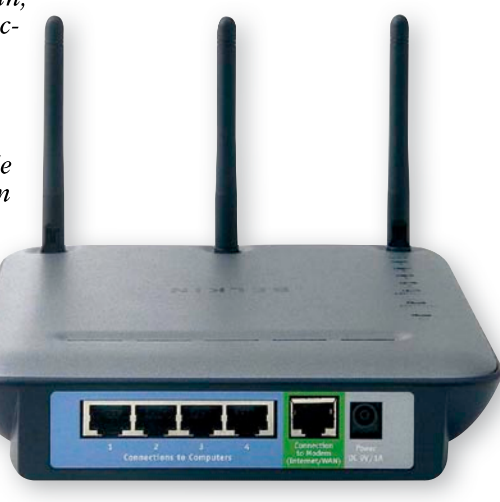
Como viste en el artículo, publicado en el número 268 de Computer Hoy, muchos de los productos que se compran a empresas chinas son falsificaciones y, aunque eBay procura evitar se estafe a los usuarios con su política de anuncios, y los revisa periódicamente (al menos para colocarlos en secciones diferentes a los productos originales y que el nombre no sea nunca el del producto al que imita), la decisión última siempre está en manos del comprador. Habitualmente, el negocio de muchos de estos comercios chinos online es vender, aunque sean productos defectuosos o claramente falsos, y les interesa tener buenas puntuaciones por parte de los usuarios. Lo pudimos constatar a la hora de preparar el artículo, ya que realizamos todos los trámites de compra de algunos de los productos que se muestran en el reportaje, y que llegaron a nuestra redacción por correo. Ellos nunca mencionan que se trate del producto original y, aunque evidentemente si no se leen bien las características del producto uno puede llegar a creer que está comprando otra cosa, técnicamente no se trata de una estafa. Eso no quita que algunos desaprensivos se dediquen a vender "aire", que es lo que muy probablemente ha ocurrido en tu caso. Hay algunos "vendedores" que se dan de alta en un dominio, montan su "tienda" como anzuelo para incautos y, cuando tienen el cesto lleno de peces, recogen y se van, dándose de baja y siendo prácticamente imposible seguirles el rastro.

En cualquier caso, en el artículo hay algunas recomendaciones sobre lo que se puede hacer en caso de que te hallan timado en una de estas compras. En principio, puesto que realizaste tu compra a un país extranjero, deberías dirigirte a la autoridad administrativa correspondiente para hacer constar la denuncia del fraude, pero en el caso de China la cosa se complica bastante, ya que no existen acuerdos internacionales que agilicen este tipo de trámites. También puedes intentar dirigirte al vendedor, contactando con é por el mismo medio por el que hiciste tu compra, aunque es muy posible que su página ya no exista y la cuenta esté cancelada. En ese caso, puedes estar prácticamente segura de que no verás ni tu compra ni tu dinero.

Además de lo que te hemos comentado, y si quieres exponer con más detalles tu caso, lo mejor es que hables con alguna asociación de consumidores y usuarios para que te dirijan a los canales concretos por los que tienes que reclamar, aunque esto no te va a garantizar, en ningún caso, ni que se detenga al estafador ni que luego se pueda demostrar nada en su contra. Aún así es recomendable que lo hagas, al menos para que pueda servir de advertencia para otros usuarios, que podrían también ser estafados.



Las imitaciones que aparecen en eBay no deben usar el nombre real del producto imitado. En este caso, las palabras Apple o iPod no aparecen, pero no siempre es así.



Sin señal del router

Tengo un problema que paso a comentaros. Tengo un portátil Acer Aspire 9305 AVSMI, el cual, de golpe, ha dejado de reconocer la señal del router inalámbrico de Imagenio, sin embargo el ordenador de sobremesa lo recibe como siempre. ¿Qué puede haber pasado?

Rolando (email)



Nota del director:

Estaría bien que revisaras el administrador de dispositivos para ver si, por alguna razón, éste se ha deshabilitado. Tampoco estaría de más pasar el antivirus-antispyware, por si lo que ocurre es que tienes algún programa "infiltrado" que esté cerrando el acceso a Internet del portátil por vía wifi.

Si no lo solucionas con eso, otra posibilidad es que entres en la web del fabricante, en la sección de soporte, y te descargues los drivers más actualizados para tu tarjeta wifi. Otra cosa que puedes hacer, si tienes algo de maña con el "bricolaje" informático, y con mucho cuidado de no trastear en ningún elemento vital de tu equipo, puedes abrir la carcasa del portátil y comprobar que no se ha desconectado el cable de antena de la trajeta wifi. Finalmente, si con nada de esto responde de nuevo, el mejor consejo es que acudas al servicio técnico de Acer, y que sean ellos los que miren qué ha pasado con tu wifi.

Ganadores del autodefinido 273



Verbatim HDD 2,5" 500 Gb

Jon Rodríguez Blasco (Erandio, Vizcaya)
Nicolás González Regueral (Badajoz)
Paco Campoamor Suárez (Navia, Asturias)

Autodefinido nº 273 (P. oculta: Perfil)

Las mejores ofertas

¿Vas a adquirir un PC o algún accesorio?Aquí puedes encontrar los mejores precios.



Aviso a los distribuidores Envía tus mejores ofertas a **ofertas@computerhoy.com**

Ordenadores de sobremesa

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/ en contra	Precio
Beep Tay E5200 Basic VHB	www.beep.es 902 100 501	• Procesador: Pentium Dual Core E5200 - 2,5 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA 3100 • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Precio bajo; Bastante memoria RAM; Disco duro grande; No incluye monitor	**439,00 €**
Packard Bell D3102	www.appinformatica.com 91 476 41 13	• Procesador: Pentium Dual Core E5200 - 2,5 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 19" TFT • Almacenamiento: d. duro 320 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Nvidia GF 7050 256 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Basic	Bastante memoria RAM; Monitor TFT 19 pulgadas; Disco duro pequeño; Tarjeta gráfica gama baja	**442,10 €**
HP Business DC5800	www.bechtle.es 902 181 614	• Procesador: Intel Core 2 Duo E8400 - 3 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: TFT 19" • Almacenamiento: disco duro 500 Gb / DVDRW • Sistema operativo: Windows Vista Business o XP Professional	Procesador rápido; Monitor TFT 19 pulgadas; Poca memoria RAM; Tarjeta gráfica integrada	**810,84 €**
Studio XPS	www.dell.es 902 120 837	• Procesador: Intel Core i7 920 - 2,66 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: TFT 20" • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Ati Radeon HD 3650 256 Mb • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	Bastante memoria RAM; Monitor TFT 20 pulgadas; Disco duro grande; Tarjeta gráfica gama baja	**979,00 €**
PC Box	www.Pcbox.com 91 506 07 71	• Procesador: Intel Quad Q9550; 2,83 Ghz • Memoria RAM: 4096 Mb / Monitor: TFT 19" Acer • Almacenamiento: d. duro 750 Gb SATA 2 / DVDRW • Sistema operativo: Vista Home Premium 64 Bits	Procesador rápido; Disco duro grande; Bastante memoria RAM; Tarjeta gráfica sin definir	**987,99 €**

Ten en cuenta

Procesador: chip que procesa los datos en un PC. Los mejores son de dos o más núcleos, donde cada uno es como un procesador independiente.

Memoria RAM: memoria de proceso del PC. Su tamaño (en Mb) indica con cuánta información puede trabajar el equipo simultáneamente. Para un buen rendimiento debería tener más de 1 Gb.

Tarjeta gráfica: módulo de procesamiento gráfico. Lo mejor es que incluya, al menos, 128 Mb de memoria dedicada, integrada en la tarjeta.

Disco duro: unidad de almacenamiento de datos. Conviene que, en un ordenador de sobremesa, sea superior a los 360 Gb. También es importante que su caché sea de de 8 Mb o más.





Ordenadores portátiles

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/ en contra	Precio
Acer Extensa 5630Z	www.alternate.es 91 201 32 32	• Procesador: Intel Core 2 Duo T3200 - 2 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: d. duro 320 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA X4500 64 Mb • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	Webcam incluida; Conexión wifi; Disco duro grande; Procesador algo lento; Tarjeta gráfica gama baja	**434,00 €**
Compaq Presario CQ60-210ES	www.controlp.com 902 117 083	• Procesador: Intel Pentium T3400 - 2,16 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,6" • Almacenamiento: d. duro 320 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA 4500MHD • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Precio bajo; Bastante memoria RAM; Disco duro grande; Conexión wifi; Tarjeta gráfica sin definir	**494,67 €**
Samsung NP-R509-XA02ES	www.tecnologia.carrefour.es 902 20 20 00	• Procesador: Pentium Dual Core T3200 - 2 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: disco duro 250 Gb / DVDRW • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Bastante memoria RAM; Webcam y conexión wifi; Tarjeta gráfica sin definir; Procesador algo lento	**499,00 €**
HP DVS-1119EM	www.saturn.es	• Procesador: Intel Core2 Duo P8400; 2,26 Ghz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: disco duro 250 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Nvidia Geforce 9200M GS • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	Procesador rápido; Conexión wifi; Tarjeta gráfica sin definir; Disco duro pequeño	**599,00 €**

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.

Datos de interés

Autonomía: depende de la batería (que puede ser de 3, 6 o 9 celdas, y de litio, iones de litio o polímeros de litio) y de las tecnologías de ahorro de energía que emplee el equipo, por ejemplo, la que emplea Intel Centrino.

Wifi: conexión de red inalámbrica. Hay varios estándares en uso, pero lo conveniente es que sea 802.11g, que funciona a una velocidad máxima de 54 Mbps. También puede ser 802.11n que, aunque aún no es un estándar, permite alcanzar hasta 300 Mbps.





Cámaras réflex

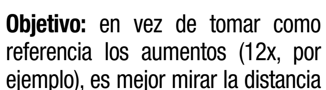
Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Pentax KM	www.mediamarkt.es 91 774 13 00	10 megapíxeles Objetivo 18 - 55 mm Pantalla 2,7"	349,00 €
Sony Alpha DSLR-A350K	www.pixmania.com 807 17 07 07	14 megapíxeles Objetivo 18 - 70 mm Pantalla 2,7"	459,00 €
Nikon D 60	www.si2010.com 91 593 00 98	10 megapíxeles Objetivos 18 - 55 mm y 55-200 mm Pantalla 2,5"	647,00 €
Olympus E-620	www.redcoon.es	12 megapíxeles Objetivos 14 - 42 mm y 40-150 mm Pantalla 2,7"	769,00 €
Canon EOS 450D	www.pcworks.es 91 713 92 37	12 megapíxeles Objetivos 18 - 55 mm y 55-250 mm Pantalla 3"	892,50 €
Sony A700/ES	www.pistacero.es 91 540 01 38	12,0 megapíxeles Objetivo 16 - 105 mm Pantalla 3"	1.555,28 €

Para saber más



Resolución: píxeles de ancho por alto de las fotos que hace una cámara digital. Actualmente es conveniente que sea superior a cinco megapíxeles. Con más resolución las fotos se pueden imprimir en grandes formatos.

Objetivo: en vez de tomar como referencia los aumentos (12x, por ejemplo), es mejor mirar la distancia focal mínima y máxima del objetivo, para saber el ángulo que abarca. Lo mejor es que el angular sea inferior a 28 mm.



Estabilizador: suele ser de tipo mecánico, y es mejor que esté ubicado en el cuerpo de cámara, aunque esto encarece el precio. Los objetivos con estabilizador óptico son más costosos y pesados que los mismos modelos sin este mecanismo.

Discos duros multimedia

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Woxter I-Cube 35 X-DIV XP PRO	www.controlp.com 902 117 083	500 Gb Conexión VGA y conexión USB 2.0	193,43 €
Iomegaz 34150	www.pccity.es 902 100 302	500 Gb Salida HDMI y coaxial de audio SPDIF	199,00 €
Conceptronic	www.appinformatica.com 91 476 41 13	640 Gb TDT y salida coaxial de audio SPDIF	210,50 €
Iomega ScreenPlay Pro	www.optize.es 902 502 442	1 Tb Salida HDMI	225,00 €

Fíjate bien en

Capacidad: lo mejor es que el disco sean de alta capacidad. Actualmente, lo más conveniente es que supere los 360 Gb.

Conexiones: todos suelen ser USB 2.0, aunque algunos son E-SATA. Para conectarlo al PC éste debe tener este conector en el exterior del equipo. En caso contrario, necesitarías un ampliador de puertos E-SATA para poder enchufarlo.

Códecs: es muy importante que el disco reproduzca los formatos que te interesan. Los más avanzados leen el códec Matroska, que se emplea en vídeos de alta definición.



Sistemas de altavoces

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Labtec Pulse-285	www.efecto2000.com 902 501 549	Un subwoofer y dos satélites 12 vatios	18,00 €
Logitech S200	www.contactordenadores.com 91 652 47 52	Un subwoofer y dos satélites 17 vatios	19,60 €
Hercules XPS	www.urende.es 900 304 040	Un subwoofer y dos satélites 32 vatios	34,90 €
Logitech X-530	www.everpc.es 91 457 57 51	Un subwoofer y cinco satélites 70 vatios	70,10 €
Philips Speaker	www.misco.es 91 843 50 00	Un subwoofer y dos satélites 50 vatios	83,64 €

No olvides mirar

Potencia: es importante que los altavoces tengan suficiente potencia para el uso que se les va a dar. En un PC basta con cinco vatios RMS en cada satélite y ocho en el subwoofer.

Vías: cuantas más tenga, normalmente, mejor representará todas las frecuencias del sonido.

Conexiones: debería tener una entrada jack de 3,5 mm y otra auxiliar.



Reproductores Mp4

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Leotec Race Music Line	www.acuista.com 902 232 334	4 Gb - TFT 1,8" Juegos incorporados y visualización eBook	49,30 €
Blusens M20	www.pccity.es 902 100 302	8 Gb - TFT 2" Altavoz Trasero, lector de eBook, radio FM y juegos	69,99 €
Energy System 4030 Touch	www.elcorteingles.es 902 224 411	8 Gb - TFT Tactil 2,8" Lector de eBook con marcadores configurables	94,90 €
Creative Zen	www.fnac.es 91 595 61 00	16 Gb - TFT 2,5" Slot para tarjetas SD y SDHC grabadora de voz con micrófono integrado	199,00 €

Información útil

Memoria: en un reproductor multimedia puede ser de tipo flash (normalmente llegan hasta 8 Gb) o un disco duro de tamaño reducido (generalmente supera los 8 Gb). Es mejor que tenga memoria flash de, al menos, 4 Gb.

Batería: puede ser de iones o polímeros de litio. En algunos reproductores se usan pilas, pero las baterías duran más.

Pantalla: puede ser de tecnología LCD u oled, que consume menos energía. Para ver imágenes, conviene que sea de color y con buena resolución (más de 240 x 320).

Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto · Sb Sobresaliente · Nt Notable · Bn Bien · Sf Suficiente · In Insuficiente · Df Deficiente · ↓ Precio rebajado · ✗ Recién descatalogado

Imagen

Cámaras fotográficas digitales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Casio	Exilim EX-F1	Nt	799,00 €	257
2	Canon	Powershot G10	Nt	599,00 €	268



Último modelo de la gama G de Canon, con 14,7 megapíxeles, zoom de 5 aumentos y gran cantidad de funciones manuales.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Nikon	Coolpix P6000	Nt	499,00 €	269
4	Kodak	EasyShare Z1012 IS	Nt	249,00 € ↓	262
5	Ricoh	R8	Nt	329,00 € ↓	254
6	Canon	PowerShot G9	Bn	525,00 €	248
7	Panasonic	Lumix DMC-LX3	Bn	499,00 €	271
8	Sony	CyberShot DSC-W300	Bn	330,00 €	272
9	Panasonic	Lumix DMC-FS5	Bn	250,00 €	258
10	Panasonic	Lumix DMC-TZ5	Bn	349,00 €	266
11	Sony	Cyber-Shot DSC-H7	Bn	379,00 €	244
12	Olympus	Stylus µ Tough 8000	Bn	379,00 €	274
13	Sony	DSC-H10	Bn	280,00 €	254
14	Canon	Digital Ixus 960 IS	Bn	389,00 €	260
15	Kodak	EasyShare V1273	Bn	169,00 € ↓	263
16	Nikon	Coolpix P5100	Bn	349,00 €	247
17	Ricoh	GX200	Bn	549,00 € ↓	271
18	Samsung	NV24HD	Bn	269,00 € ↓	261
19	Olympus	µ1010	Bn	269,00 €	253

Este modelo está pensado para resistir las inclemencias del tiempo y las caídas. Tiene 10 megapíxeles y zoom de 7 aumentos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
20	Canon	Digital Ixus 80 IS	Bn	269,00 €	251
21	Canon	PowerShot A560	Bn	Descatalog.	244
22	Kodak	EasyShare V1253	Bn	Descatalog.	246
23	Olympus	µ790SW	Bn	299,00 €	250
24	Casio	Exilim EX-Z77	Bn	Descatalog. ✗	246
25	Nikon	Coolpix S500	Bn	199,00 €	240

Catalogadores de fotografías

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Nt	Descatalog.	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Nt	43,00 €	156
3	Data Becker	Foto Center Album	Nt	5,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Nt	39,00 €	156

Lectores de tarjetas de memoria

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Lexar	Multi-Card Reader	Bn	28,90 €	153
2	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bn	Descatalog.	153
3	Trust	720 USB Card R/W pro	Bn	Descatalog.	153
4	Genius	CR-820U	Bn	19,95 €	153

Marcos digitales de fotos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Toshiba	Portable TV/DVD-SD-P120T	Nt	399,00 €	260
2	Philips	7FF2CMI/00	Nt	149,00 €	247
3	Transcend	DPF810	Nt	106,80 € ↓	272
4	Samsung	SPF-105P	Bn	199,00 € ↓	256
5	Kodak	SV710	Bn	Descatalog.	252
6	Kodak	EasyShare M1020	Bn	179,00 € ↓	262
7	Sapphire	Digital Photo Frame-DPF081	Bn	89,00 € ↓	241

La pantalla de este marco, de 8 pulgadas, ofrece una calidad de imagen bastante buena. Además, reproduce varios formatos de audio y de vídeo.

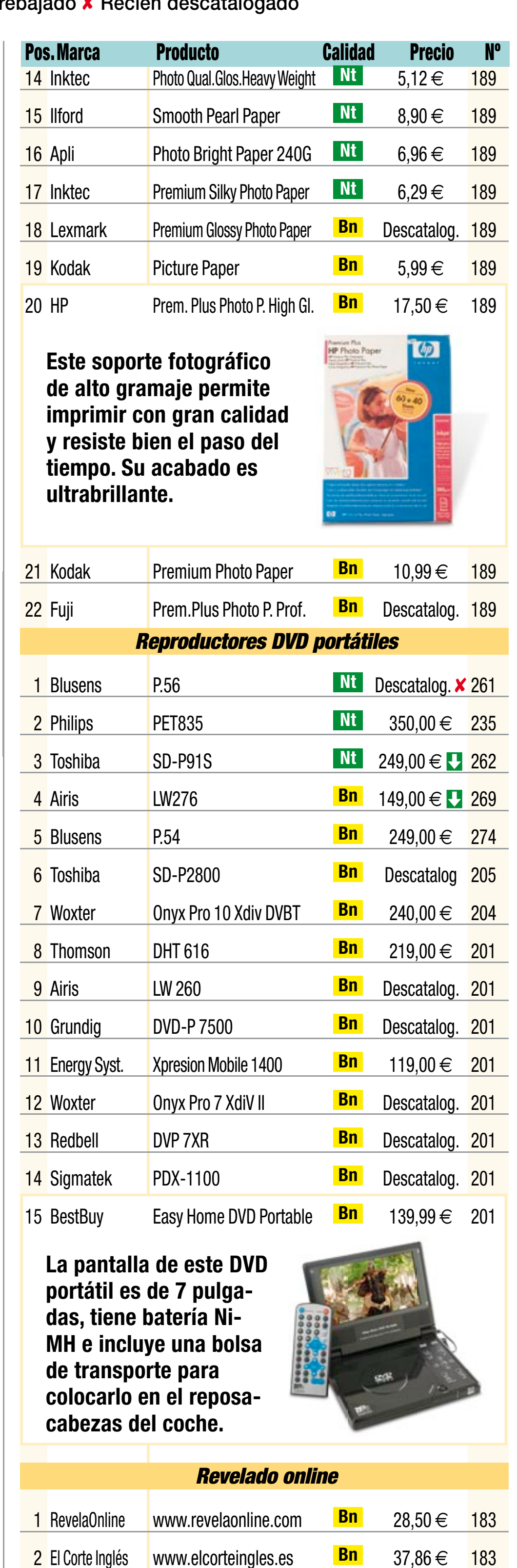
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Telefunken	Digiframe 14" DPF14001	Bn	Descatalog. ✗	258
9	HP	df750a2	Bn	129,99 €	251
10	Sony	DPF-D70	Bn	149,00 €	273
11	Samsung	Digital Photo Frame SPF-83V	Bn	229,00 €	239
12	Agfa	AF5070M BT	Bn	155,99 €	249

Papel fotográfico

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Nt	6,76 €	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Nt	7,73 €	189
3	Canon	Photo Paper Pro	Nt	8,46 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Nt	9,23 €	189
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Nt	8,90 €	189
6	Apli	Photo Bright Paper	Nt	6,96 €	189
7	Epson	Premium Semigloss Photo P.	Nt	9,66 €	189
8	Hoffman	Reversible Glossy Matt P. P.	Nt	6,62 €	189
9	Canon	Glossy Photo P. everyday use	Nt	9,60 €	189
10	Data Becker	Big Pack Perfect Foto	Nt	19,95 €	189
11	HP	Photo Paper Glossy	Nt	6,90 €	189

Papel fotográfico de tamaño 10x15, calidad media y acabado brillante para impresoras de inyección de tinta.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
12	Apli	Glossy Paper 180G	Nt	8,50 €	189
13	Canon	Photo Paper Plus Glossy	Nt	4,98 €	189
14	Inktec	Photo Qual.Glos.Heavy Weight	Nt	5,12 €	189
15	Ilford	Smooth Pearl Paper	Nt	8,90 €	189
16	Apli	Photo Bright Paper 240G	Nt	6,96 €	189
17	Inktec	Premium Silky Photo Paper	Nt	6,29 €	189
18	Lexmark	Premium Glossy Photo Paper	Bn	Descatalog.	189
19	Kodak	Picture Paper	Bn	5,99 €	189
20	HP	Prem. Plus Photo P. High Gl.	Bn	17,50 €	189



Este soporte fotográfico de alto gramaje permite imprimir con gran calidad y resiste bien el paso del tiempo. Su acabado es ultrabrillante.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
21	Kodak	Premium Photo Paper	Bn	10,99 €	189
22	Fuji	Prem.Plus Photo P. Prof.	Bn	Descatalog.	189

Reproductores DVD portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Blusens	P.56	Nt	Descatalog. ✗	261
2	Philips	PET835	Nt	350,00 €	235
3	Toshiba	SD-P91S	Nt	249,00 € ↓	262
4	Airis	LW276	Bn	149,00 € ↓	269
5	Blusens	P.54	Bn	249,00 €	274
6	Toshiba	SD-P2800	Bn	Descatalog	205
7	Woxter	Onyx Pro 10 Xdiv DVBT	Bn	240,00 €	204
8	Thomson	DHT 616	Bn	219,00 €	201
9	Airis	LW 260	Bn	Descatalog.	201
10	Grundig	DVD-P 7500	Bn	Descatalog.	201
11	Energy Syst.	Xpresion Mobile 1400	Bn	119,00 €	201
12	Woxter	Onyx Pro 7 XdiV II	Bn	Descatalog.	201
13	Redbell	DVP 7XR	Bn	Descatalog.	201
14	Sigmatek	PDX-1100	Bn	Descatalog.	201
15	BestBuy	Easy Home DVD Portable	Bn	139,99 €	201

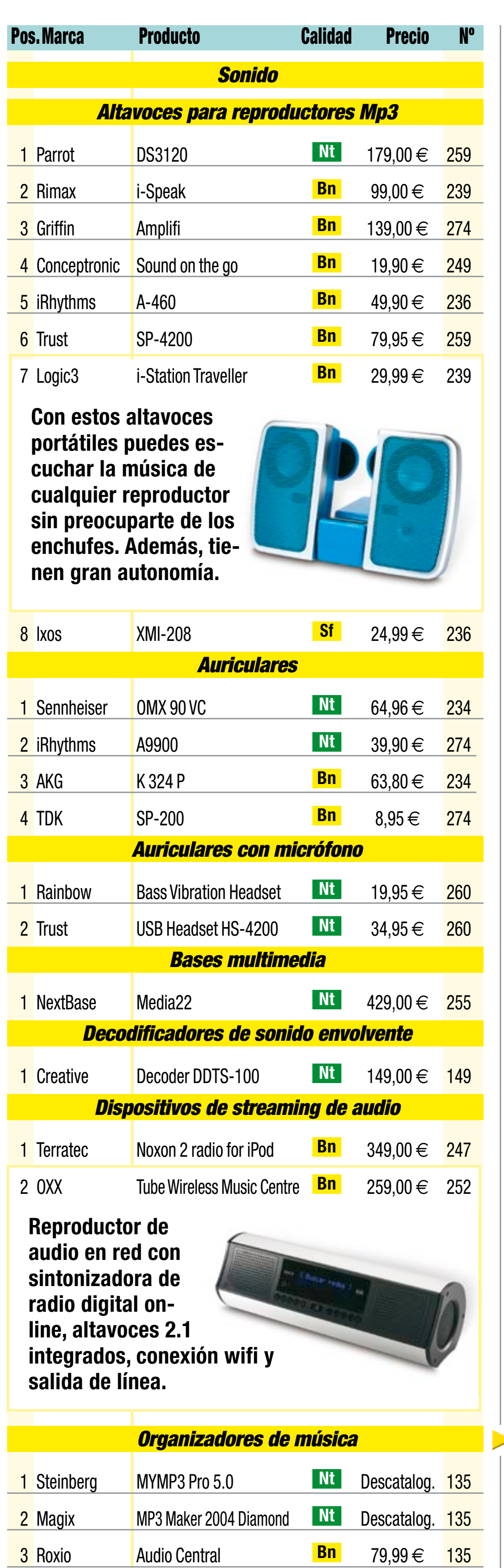
La pantalla de este DVD portátil es de 7 pulgadas, tiene batería Ni-MH e incluye una bolsa de transporte para colocarlo en el reposacabezas del coche.

Revelado online

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bn	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bn	37,86 €	183
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bn	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Sf	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Sf	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Sf	34,25 €	183

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Sonido			
		Altavoces para reproductores Mp3			
1	Parrot	DS3120	Nt	179,00 €	259
2	Rimax	i-Speak	Bn	99,00 €	239
3	Griffin	Amplifi	Bn	139,00 €	274
4	Conceptronic	Sound on the go	Bn	19,90 €	249
5	iRhythms	A-460	Bn	49,90 €	236
6	Trust	SP-4200	Bn	79,95 €	259
7	Logic3	i-Station Traveller	Bn	29,99 €	239



Con estos altavoces portátiles puedes escuchar la música de cualquier reproductor sin preocuparte de los enchufes. Además, tienen gran autonomía.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Ixos	XMI-208	Sf	24,99 €	236
		Auriculares			
1	Sennheiser	OMX 90 VC	Nt	64,96 €	234
2	iRhythms	A9900	Nt	39,90 €	274
3	AKG	K 324 P	Bn	63,80 €	234
4	TDK	SP-200	Bn	8,95 €	274
		Auriculares con micrófono			
1	Rainbow	Bass Vibration Headset	Nt	19,95 €	260
2	Trust	USB Headset HS-4200	Nt	34,95 €	260
		Bases multimedia			
1	NextBase	Media22	Nt	429,00 €	255
		Decodificadores de sonido envolvente			
1	Creative	Decoder DDTS-100	Nt	149,00 €	149
		Dispositivos de streaming de audio			
1	Terratec	Noxon 2 radio for iPod	Bn	349,00 €	247
2	OXX	Tube Wireless Music Centre	Bn	259,00 €	252

Reproductor de audio en red con sintonizadora de radio digital on-line, altavoces 2.1 integrados, conexión wifi y salida de línea.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Organizadores de música			
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Nt	Descatalog.	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Nt	Descatalog.	135
3	Roxio	Audio Central	Bn	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bn	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof. 6.0.2.	Bn	Gratuito	135
		Programas para limpiar sonido			
1	Magix	Music Clean. Lab D. L. 2004	Nt	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Nt	79,00 €	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bn	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bn	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bn	79,99 €	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bn	Descatalog.	130

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Reproductores Mp3			
		Hasta 2 Gb			
1	Sony	NW-S205F	Bn	150,90 €	224
2	iRiver	S10	Bn	99,00 €	231
3	Archos	105 2 Gb	Bn	89,99 €	238
4	Woxter	i-Move 545	Bn	78,60 €	260
5	Samsung	YP-K3JQB	Bn	89,00 €	226
6	Transcend	T.sonic 610 2 Gb	Bn	65,00 €	233
7	Transcend	T.Sonic 530	Bn	39,50 €	227
8	Blusens	G12	Bn	99,00 €	231
9	TrekStor	i.Beat Mood FM	Bn	44,99 €	229
10	Creative Labs	Zen Stone Plus 2Gb	Bn	49,99 €	237
11	Supratech	Jazz Apolo 2 Gb	Sf	39,90 € ↓	223
		Hasta 4 Gb			
1	Creative labs	ZEN Mozaic 4 Gb	Bn	79,90 €	261
2	Supratech	Jazz Adonis 4 Gb	Bn	59,00 €	246
3	Ingo Devices	Mp4 Glam 4 Gb	Bn	49,90 €	261
4	Blusens	Keia 4 Gb	Bn	49,90 €	267
		Reproductores Mp3 con vídeo			
		Hasta 8 Gb			
1	LG	T80	Bn	299,00 €	248

Completo reproductor multimedia portátil con pantalla de 2,9 pulgadas, capacidad de 4 Gb y sintonizador de televisión digital integrado.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Cowon	D2 8 Gb	Bn	256,00 € ↓	244
3	Meizu	M6 SL 2 Gb	Bn	99,00 €	258
4	Apple	iPod nano 8 Gb	Bn	179,00 €	242
5	Energy Sistem	PMP Energy 5021 4 Gb F.R.	Bn	84,90 €	266
6	Differo	e-Motion Sense 4 Gb	Bn	69,00 €	269
7	Energy Sistem	Inngenio 4000	Bn	129,00 € ↓	244
8	Memup	ViewTouch 8 Gb	Bn	79,90 €	268
9	Rimax	Novo Touch 4 Gb	Bn	99,00 €	258
10	Sandisk	Sansa Fuze 4 Gb	Bn	88,18 €	262
11	Energy Sistem	Inngenio 6000	Bn	69,90 €	256
12	Ingo Devices	Velvet 8 Gb	Bn	64,90 €	275
13	Philips	SA3247	Bn	79,90 €	259
		Hasta 16 Gb			
1	Sony	NWZ-A829	Nt	319,00 €	253

Reproductor de Mp3 con capacidad de 16 Gb, conexión bluetooth, excelente calidad de sonido y una autonomía de más de 26 horas.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Creative	ZEN X-Fi 16 Gb	Bn	199,99 €	262
3	Apple	iPod Touch 16 Gb	Bn	359,00 €	237
4	Samsung	YP-Q!J EB	Bn	159,00 €	269

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Reproductores multimedia			
		Hasta 32 Gb			
1	Apple	iPod Touch 32 Gb	Nt	369,00 €	263
2	Memup	Orizon 30 Gb	Bn	279,00 €	245
3	Archos	605 wifi 30 Gb	Bn	299,99 €	235
		Sistemas de altavoces 2.0			
1	Hercules	XPS 2.0 60	Nt	79,99 €	271

Este sistema de sonido ofrece una gran calidad de audio en todas las frecuencias. Cada satélite incluye una vía especial para graves y otra para agudos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Logitech	Z-10	Nt	149,99 €	271
3	Altec Lansing	FX3022	Nt	129,90 €	271
4	Creative	GigaWorks T40 Series II	Nt	129,90 €	271
5	Philips	MMS321	Nt	99,00 €	271
6	Creative	GigaWorks T20 Series II	Nt	99,90 €	271
7	Parrot	DS1120	Bn	199,00 €	275
		Sistemas de altavoces 2.1			
1	Logitech	Z-4	Nt	99,99 €	240
2	JBL	Creature II	Nt	99,00 €	240
3	NGS	Crystal 2.1	Nt	49,00 €	250
4	Creative	Inspire T3100	Bn	49,90 €	240
5	Rainbow	Duo Powersound	Bn	Descatalog. ✗	240
6	Creative	Inspire A200	Bn	34,68 €	253
7	Hercules	XPS Lounge 2.1	Bn	59,90 €	240
8	Altec Lansing	VS 2421	Bn	49,90 €	240
9	Philips	SPA-7300	Bn	54,90 €	240
10	NGS	Lurbe Booster 1100 2.1	Bn	99,90 €	240
11	Genius	SW-i2.1 1100	Bn	49,95 €	240

Estos altavoces 2.1 ofrecen una potencia de 5 vatios en cada uno de los satélites y de 18 en el subwoofer. Además, incluyen un mando a distancia por cable.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Sistemas de altavoces 5.1			
1	Airis	L 136 wireless	Sf	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC9600 RC	Sf	Descatalog.	180
3	Altec Lansing	VS3151RE	Sf	Descatalog.	180
4	Creative	Inspire T5900	Sf	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Sf	Descatalog.	180
6	Biswal	N-51HS	Sf	Descatalog.	180
7	Energy Sist.	Cinne 1000	Sf	39,90 €	180
8	Cyber A.	CA-5150	Sf	Descatalog.	180
9	Philips	MMS460	Sf	89,90 €	180
10	Best buy	Easy Sound 5.1-6300P	Sf	Descatalog.	180
11	Genius	GHT-502	Sf	Descatalog.	180
12	Trust	Surround Speaker Set	In	53,55 €	180

En este número...

Publicamos información sobre 44 empresas. Si quieres obtener más datos sobre sus productos y servicios, puedes hacerlo a través de los teléfonos y webs que te mostramos a continuación.

Empresa	Teléfono	Online
1&1	902 882 111	www.1and1.es
Alcohol Soft		www.alcohol-soft.com
Alternate		www.alternate.es
Apple España	900 150 503	www.apple.com/es
Arsys	902 115 530	www.arsys.es
Asus		www.asus.es
Bit Defender		www.bitdefender.es
Brother Iberia		www.brother.es
Canon España	901 301 301	www.canon.es
Citrix		www.citrix.es
Corel		www.es.corel.com
Cursos Audiovisuales VNQ	91 606 32 43	www.cursosaudiovisuales.com
Dell		www.dell.es
Denon		www.denon-es.com
D-Link		www.dlink.es
El Corte Inglés		www.elcorteingles.es
Epson Ibérica	93 582 15 00	www.epson.es
Fujifilm		www.fujifilm.es
FX Interactive	91 799 01 10	www.fxplanet.com
Garmin		www.garmin.es
Genius		www.geniusnet.com
Gigabyte		www.giga-byte.es
HP España	91 634 88 00	www.hp.es
Ingo Devices		www.ingodevices.com
Kodak	91 626 71 00	www.kodak.es
Lexmark España	91 436 00 48	www.lexmark.es
LG	902 500 234	www.lge.es
Magix		www.magix.com
Medion	91 799 06 70	www.medion.es
Micronet	91 761 23 60	www.micronet.es
Nokia España	91 211 93 00	www.nokia.es
Panda Security		www.pandasecurity.es
Parrot		www.parrot.com
Sage Eurowin	902 211 203	www.eurowin.com
Samsung Electronics Iberia	902 101 130	www.samsung.com/es
Sony Ericsson	902 180 576	www.sonyericsson.es
Strato		www.strato-alojamiento.es
Transcend		www.transcend.nl
Trust	902 160 937	www.trust.com
Wacom		www.wacom.es
Zaapa		www.zaapa.net
Zebra		www.zebra.com
Zeebo		www.zeeboinc.com
Ziclotech		www.ziclotech.com

Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
OLED	9	1

Este es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
OLED	9	1
LED	9	2
ppp	9	3

¿Qué es...?

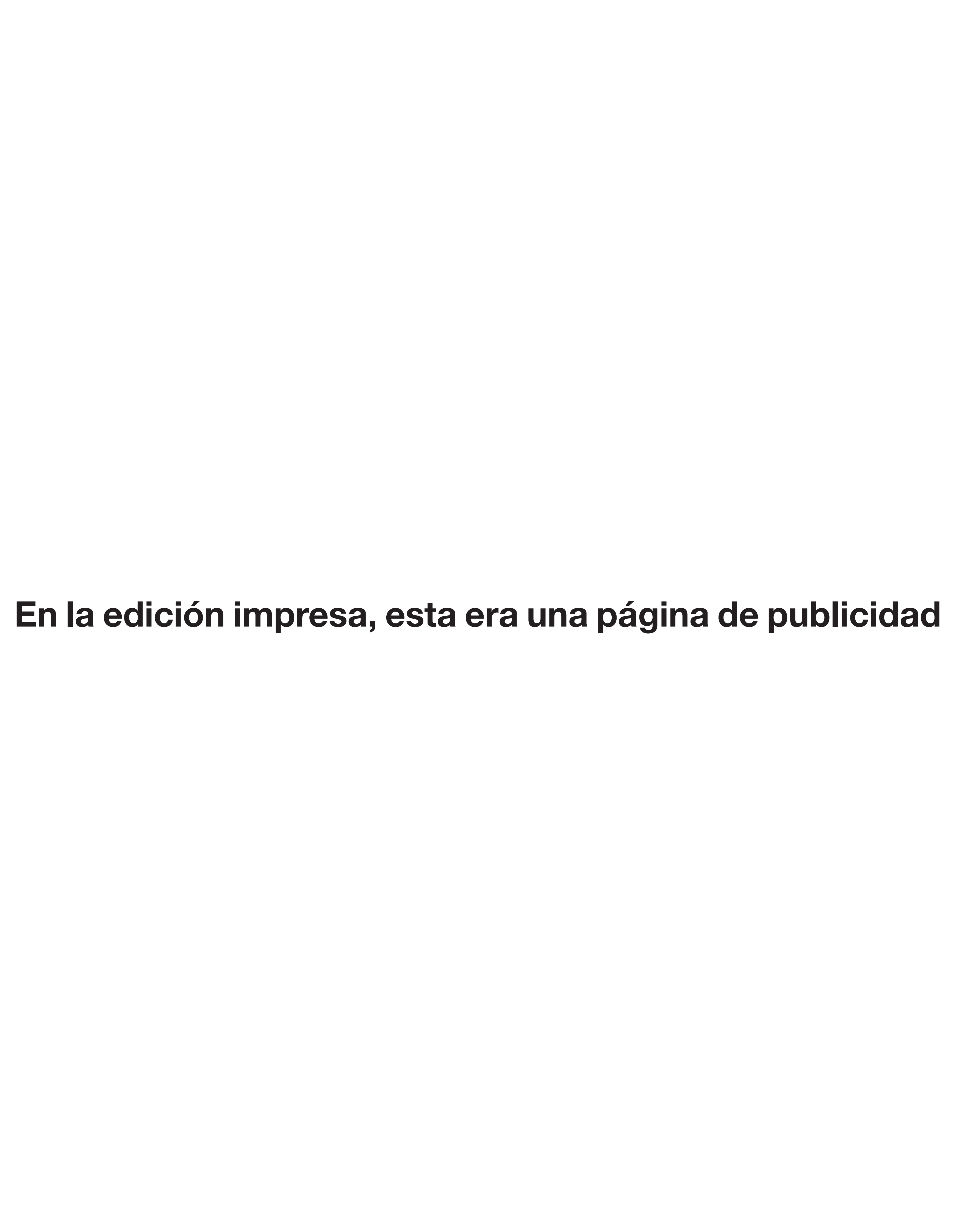
01 OLED

Viene del inglés Organic Light Emitting Diode. Traducido al castellano significaría Diodo Orgánico Emisor de Luz. Se trata de pequeñas válvulas semiconductoras con componentes orgánicos que son capaces de emitir luz cuando son estimulados con electricidad. Algunas de las ventajas que ofrecen en comparación con otros sistemas: consumen menos, producen más brillo y son más delgados y flexibles. En cambio son más contaminantes, se

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	34 y 35	Hostalia	91
Alternate	78 y 79	Lexmark	51
Arsys	23	Micronet	25
Bit Defender	57 y 91	Panda Security	39
Computer Hoy-Encuesta	81	Recopilatorio CD Choy nº 13	89
Cursos Audiovisuales VNQ	83	Sage Eurowin	31
D-Link	45	Samsung	11
El Corte Inglés	19	Strato	29
FX Interactive	92	Suscripciones	63
Garmin	2	–	



En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número…

A la venta a partir del 30 de abril de 2009

Hardware

Elige tu PC

El mercado está plagado de ofertas de distintos tipos de ordenadores personales: portátiles, netbooks, sobremesa, etc. La variedad y competitividad entre los diferentes fabricantes puede llegar a ser desconcertante. En la siguiente entrega, podrás disfrutar de una completa guía de compras que te podrá aclarar qué tipo de equipo se adecúa más a tus necesidades. Así, definitivamente sabrás con cuál de ellos te quedas.



Computer básico

Descarga más rápido

Las páginas de descargas directas, como Megaupload y Rapidshare suponen una buena alternativa a los programas P2P. En este Computer Básico te enseñamos cómo utilizarlas.



Sonido

Aprende cómo suena tu música

Para la sección de Sonido te estamos preparando un especial sobre los diferentes formatos de audio que existen. Te enseñaremos para qué es mejor utilizar cada uno de ellos y ya no te harás un lío con los Aac, Flac, Wav, Mp3...



Y en la versión con CD...



Software

Te desvelamos nuevos trucos

¿Te ha gustado el especial de trucos de este número? En la siguiente entrega de Software desentrañamos algunos de los misterios que encierra Microsoft en Windows 2000, XP y Vista, así como Excel y Access en sus versiones 2000, 2002 y 2003. ¡No te los pierdas!



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff


Marcos Sagrado
Director


Andrés Purriños
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo



David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección


Fuencisla Mira
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción


Antonia López
Redacción

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Susana Llano, Valerio Polidori, Beatriz Riero, Pablo Bustos y David Visea
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefe Dpto.), Victoria Lizcano, Eliana Cadena y Jorge Ladrero.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico), Roberto Ordejón, Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 275: Dolores Fernández, Javier Madruga y Redactex
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

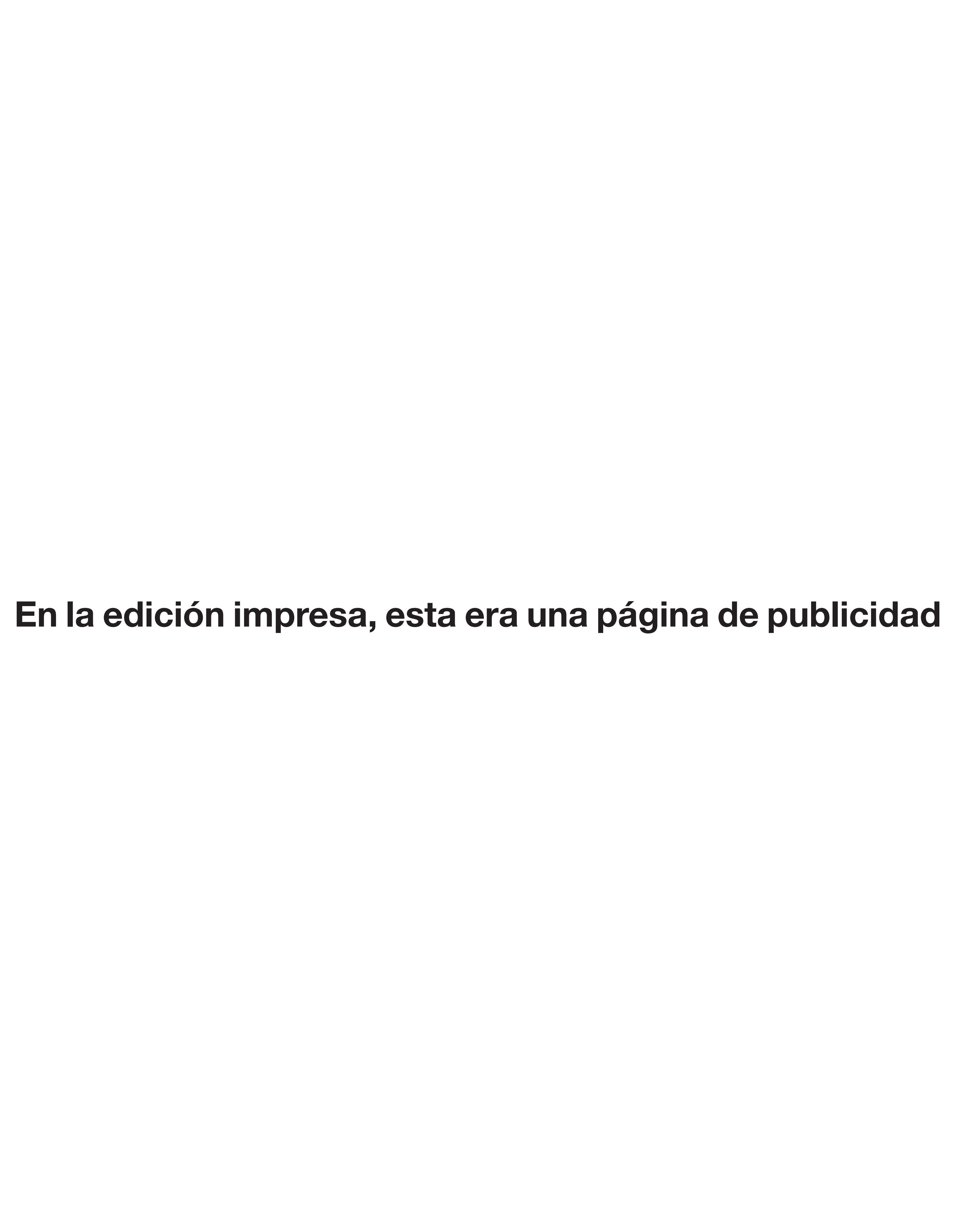
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTORES DE ARTE: David León y Pascal J. Marín
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García y Juan J. Valdés
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR RR.HH: Gerardo González
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

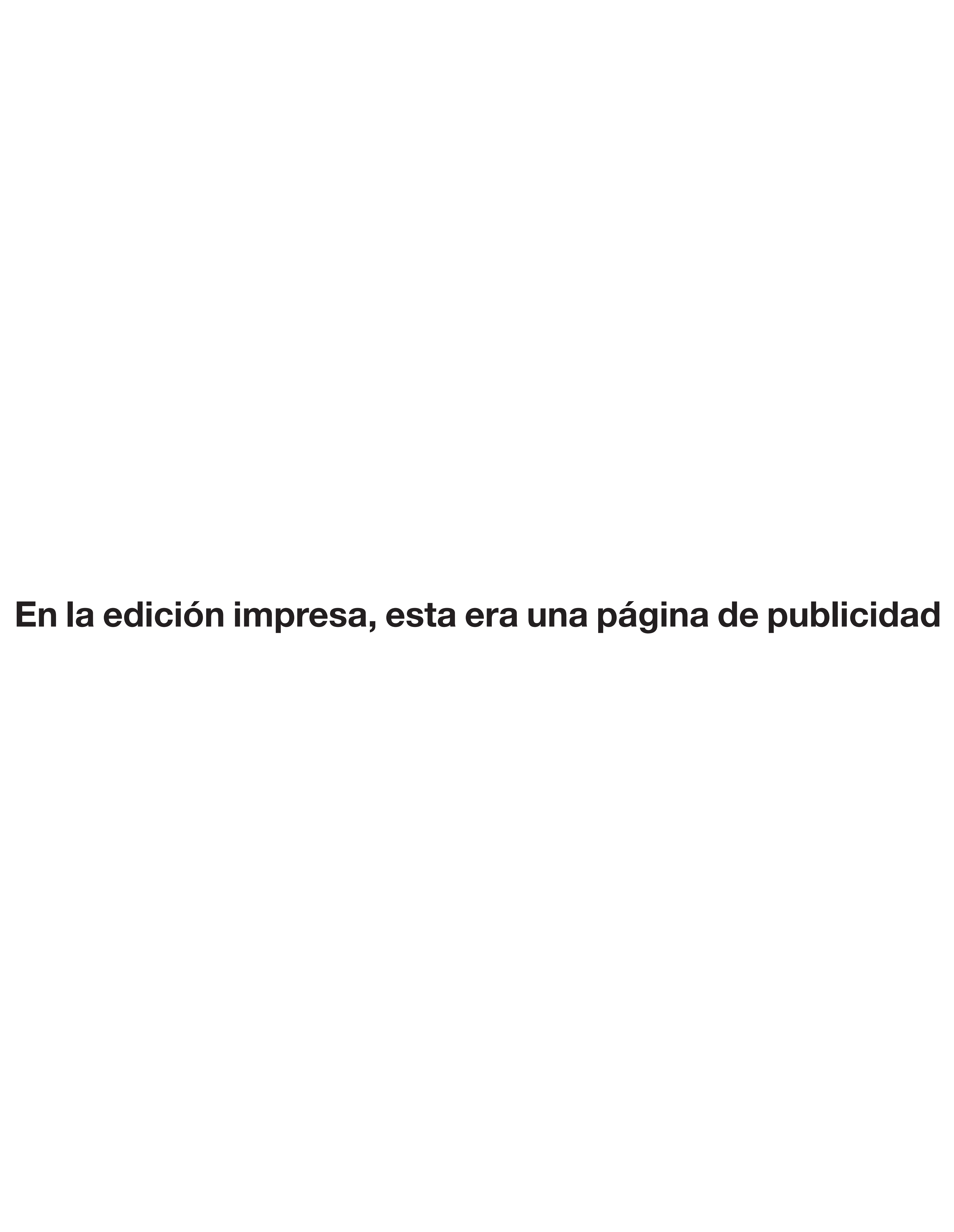
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García y Sergio Real.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott (Subdirectora), Marta Belles
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: StockXpert, Fotolia.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por




En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad